

594.08
.L274

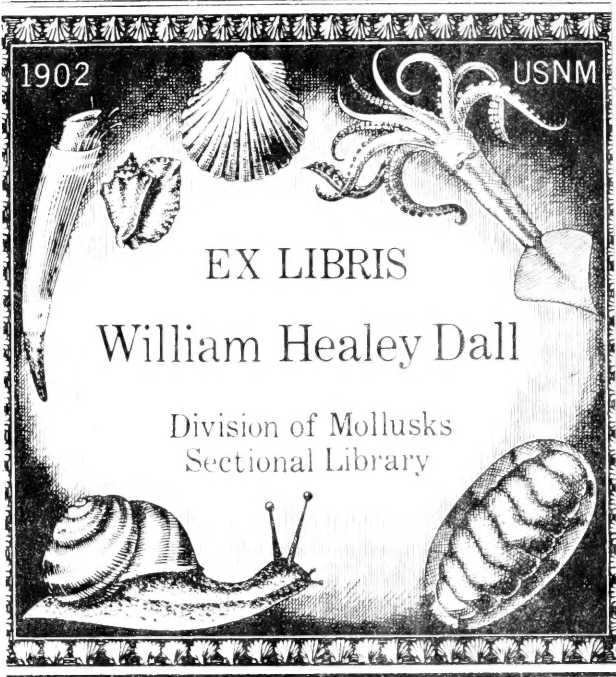
1902

USNM

EX LIBRIS

William Healey Dall

Division of Mollusks
Sectional Library



I LANGH

Division of Mollusks
Sectional Library



METHODUS

Nova & facilis

TESTACEA MARINA

in suas debitas Classes, genera, & species

distribuendi.

METHODUS

Nova & facilis

TESTACEA MARINAE

in duas debitas Classes, genera, & species

distribuenda.

ISAAC LEA COLLECTION 344

CAROLI NICOLAI LANGII

Lucernens. Helvet. Phil. & Med.

Acad, Cæs. Leopoldino-Carolin. Societ. Reg. Prussicæ & Phys. Crit. Senens.
nec non Reip. Lucernens. Senatoris.

METHODUS

Nova & facilis.

Division of Natural
Sectional Library

TESTACEA MARINA

Pleraque, quæ huc usque nobis nota sunt,
in suas debitas & distinctas Classes, genera, & species distribuendi,
nominibusque suis propriis structuræ potissimum accommodatis
nuncupandi,

APPRIME NECESSARIA ET UTILIS OMNIBUS IIS;
Qui eorum cognitionem ex fundamento scire cupiunt,
& sibi ex illis museum regulare erigere tentant;

Nam in eâ non solum reperient

NOTAS CHARACTERISTICAS
CUJUSCUNQUE CLASSIS ET GENERIS
TESTACEORUM

in ipsis Libri Titulis quàm diligentissimè expressas
sed etiam nomina præcipuorum Authorum, qui illa describunt,
numerosque paginarum & Tabularum, in quibus exposita
& delineata occurrunt,

ITA UT E PRÆSENTI METHODO,

Licet ob defectum Occasionis Tabulis æneis prorsus destitutâ
facile cujusque testacei descriptio & effigies inveniri possint,
Modò B. L. ad hoc necessariis libris instructus sit:

Multum insuper conducet

AD LAPIDES FIGURATOS MARINA REPRÆSENTANTES RITE DISTINGUENDOS,
ad quem finem præcipuè contexta est.

LUCERNÆ, MDCC XXII.

Sumptibus Authoris, Typis Henrici Rennvardi Wyssling.
SUPERIORUM PERMISSU.



Quàm magnificata sunt opera tua Domine! omnia
in Sapientiâ fecisti: impleta est terra possessione
tuâ. Hoc mare magnum, & spatiosum
manibus: illic reptilia, quorum non est numerus.
Animalia pusilla cum magnis: illic naves
pertransibunt. *Psal.* 103. v. 24. 25. 26.

HErz wie groß und herrlich seynd deine Werck! Du
hast alles weißlich gemacht: die Erden ist mit
deinen Gütteren erfüllet. Es ist auch diß grosse
Meer / daß sich weit außstrecket mit seinen Ar-
men: darinn seynd schwimmende Thier / deren
kein Zahl ist. Die kleine Thier mit den gro-
ßen! daselbst fahren die Schiff hindurch. *l. c.*



PRÆFATIO ISAGOGICA

in

METHODUM

Novam & facilem

TESTACEA MARINA

in suas Classes, genera, & species distribuendi.

§. I.

Occasio præsentis Opusculi.



REGIMUS, AMICE LECTOR, in Plutarco lib. 8. cap. 8. Scipionem & Lælium unum virtute belli, alterum eloquentiâ & consilio olim apud Romanos præstantissimum, ambos verò arctissimâ amicitâ conjunctos sæpius Cajetæ & Laurenti conchulas & calculos lectitasse, ut nimirum suum à seriis & gravibus negotiis defatigatum animum hac innocenti & jucundâ contemplatione aliquâ ex parte oblectarent & sublevarent, quod exemplum postea plures alii genere & doctrinâ illustres Viri eundem ob finem non sine sensibili emolumento imitati sunt, ita ut tandem vetus illud adagium exortum fuerit: conchas legere, id est, sese oblectare & recreare &c. *Kurzweilen/ Schimpffen.* passer le temps. divertirsi.

Scipio & Lælius Cajetæ & Laurenti sæpius conchulas & calculos lectitantes.

Tantium virorum præclaro exemplo invitatus & ductus mihi quoque proposui, meum post tam diuturnam & periculosissimam febrem continuam, feliciter tamen divino auxilio superatam languidum statum valetudinarium hac suavi meditatione transigere, sicque mihi

(o)

magis

magis acceptum & jucundum reddere; viribus enim totaliter fractus & exhaustus ad alia tam mentis quàm corporis exercitia non eram dispositus, quàm quæ eodem tempore suaviter occupare & simul delegare, mitigare ac restaurare possent.

Secunda occasio.

Præter enarratum meum statum valetudinarium mihi insuper ad simile delectamentum inchoandum non minorem præbuit ansam haud exigua mea marina supellex, quam jam à pluribus annis in scriniis sed negligenter tantum & sine ordine dispositam conservavi, eo nimirum animo, ut illam dato opportuno tempore & occasione semperque desiderato à magis necessariis occupationibus otio in methodicam quandam seriem collocarem & dirigerem, optimè animadvertens, simile consilium, si debite ad suum finem perduceretur, haud leve studio naturali præsertim verò Lapideo Lapides Figuratos marina repræsentantes respicienti adjumentum allaturum fore, quod etiam mihi in hoc incepto exercitio unicus & præcipuus fuit finis & jam ante quatuordecim annos in præfatione Historiæ meæ Lapidum Figuratorum Helvetiæ ejusque viciniæ diligenter inculcavi & ad opus tam necessarium sedulo perficiendum Philophysicos quoscunque, potissimum verò illos, qui circa maria degunt, invitavi & exhortatus sum, licet non cum illo desiderabili successu, quem mihi statim promiseram.

Finis.

Authoris supellex marina unde.

Meam verò supellectilem marinam majori ex parte ipsemet collegi, dum circa maria degerem, nobiliorem tamen ejusdem portionem mihi transmiserunt è præcipuis duobus Europæ nostræ Emporiis nimirum Venetiis & Amstelodamo Illustris & magnificus Dominus PETRUS VALKENIER olim Præpotentum Belgii Ordinum ad Respublicas Helveticas Ablegatus extraordinarius, & dum viveret, Fautor studiorum, eorumque promotor semper eximius, nec non Nobilissimus & Clarissimus Dominus Joannes Hieronimus Zannichelli præstantissimus apud Venetos Philosophus & Pharmacopæus, Amicus meus integerrimus, quorum amborum virorum innumeras gratias & favores in me collatos hic reticere non parvum foret ingratitude piaculum; quænam autem & qualia curiosa naturalia à Benevolis istis Fautoribus non minus quàm ab aliis pluribus amicis receperim, magis distinctè & majori cum gratiarum actione propalabo in enumeratione rerum naturalium in musæolo meo contentarum, quod annuente DIVINO NUMINE brevi quoque describam, & hoc opusculum tanquàm parvus prodromus præcedit.

Testaceorum

Rem itaque, licet illam valde arduam, admodum amplam & abstrusam

difficul-

difficultatibusque innumeris plenam statim in principio agnoverim, ta- ^{cognitio et}
 men tanquam studio naturali apprimè necessariam & utilem aggredi co- ^{debitus ordo}
 natus sum, & ad tale opusculum, quod præ manibus jacet, Cælo ad- ^{multum con-}
 juvante durante meo statu valetudinario perduxì, si illud non omni- ^{fert ad sta-}
 bus numeris absolutum deprehendatur, vel non debito ordine pertrac- ^{rum Natu-}
 tatum judicetur, parcatur, quæso, Valetudinario, condonentur erro- ^{rale.}
 res viro mente & corpore adhuc imbecilli & insuper longinguo à ma-
 ri, consequenter exigua vel nulla quasi occasione materiam tam va-
 stam cognoscendi, multò minùs debite explanandi suffulto. Hic igitur
 unice bonus respiciatur Animus, sinceraque & constans ac quasi in-
 nata studij naturalis promovendi cupido, indeque qualiscunque deriva-
 tus labor, quem, uti spero, Benevolus Lector æquis salutare oculis,
 bonique consulere minimè dedignabitur.

§. II.

Pisces testacei quid sint, & quomodo generentur.

UNIVERSI & penè innumerabiles immensi maris incolæ com- ^{Pisces cur-}
 muni & proprio nomine Pisces vocantur, sine dubio à verbo græ- ^{ita vocantur}
 co Pio, Bibo, quòd sint animalia aquatilia semper bibentia seu in aquis ^{eorumque}
 degentia; Hi vel sunt sanguine præditi & pisces propriè dicti, vel san- ^{divisio.}
 guine destituti. De primis hic nullus fiet sermo, secundi verò iterum
 dividuntur in molles, crustaceos, testaceos, insecta & zoophita, inter
 quos nobis solummodò selegimus testaceos in debitum suum ordinem
 redigendos, utpote qui reliquos omnes sanguine destitutos pisces i u-
 mero, elegantia & varietate colorum, mirabilique suâ structurâ longè
 superant & antecellunt.

Pisces testacei autem sunt illi, qui constanter in mari degunt, & vel ^{Pisces testa-}
 totaliter vel saltem majori ex parte testa duriore obtecti & inclusi sunt. ^{cei quid sint.}
 Plerique (paucissimis exceptis, qui à Plotio aliisque Zoographis vivi-
 pari deprehenso sunt) obliantur Ovipari, hoc tamen discrimine, ^{Pleriq; sunt}
 quòd aliqui sint divisi sexûs, quorum ova à semine masculino fœcun- ^{Ovipari.}
 dari debent, alii verò naturam obtineant quasi androgynam piscium
 instar, qui ova sua emittunt jam germine & testulis donata, at asper-
 sione liquoris cujusdam lactei, quæ genitura seu lac marium à Liste-
 ro vocatur, denuò fœcundanda.

Testacea pleraque ex ovulis nasci confirmatur à pluribus Authoribus, ^{Genitura.}
 qui hac de re scripserunt. Willis in suo Tract. de Animâ Brut. cap. 4. in ^{seu lac ma-}

rium in a- accuratissimâ ostrea anatomîâ asserit : testas in ostreis ab ovo conatas esse
 qualibus, & primò molles, prout mole accrescunt, sensim indurari, idem sentit
 cum Clarissimis Viris Aldrovando, Stenone, Gesnero, Hardero, Raio, Loe-
 uvenhoeck diligentissimæ naturæ Ruspator D. Martinus Listerus, & post hunc
 pulcherrimâ experientiâ illud evincit Reverendissimus, & Illustriss. D. An-
 tonius Felix Abbas Marsilius postea Episcopus Perugianus dignissimus in suâ de ovis
 cochlearum Epistolâ ad Marcellum Malpighium Medicum Bononiensem, ad cu-
 jus rei majorem confirmationem alia quamplurima experimenta addidit
 jam sæpius laudatus Loeuvenhoeck.

Nullus igitur inficias ibit, testacea more plerorumque viventium ex
 ovulis nasci suâ aurâ seminali, germine & succo nutritio instructis, ita ut
 in iis animalculum integrum unâ cum testâ jam contineatur.

Ova testaceo- Ova autem testaceorum tam terrestrium quàm utriusque aquæ, id est,
 rum minima fluviatilis & marinæ in summâ quantitate & valde minuta deponuntur,
 sunt. Et in ita ut quoad parvitatem molis & ingentem sætuum copiam nec semini-
 sumâ quan- bus insectorum nec plantarum cedant. Semper tamen racematim emit-
 titate, tuntur, & vel aliquo insensibili glutine inter se cohærent, vel aliquâ
 Semper ra- geniturâ viscosâ albicante genituræ spermatis ranarum haud dissimili,
 cematin e- quod è sequentibus observationibus clarissimorum Philosophorum hæc
 mittuntur in re valde exercitatorum luculenter manifestatur.
 Cochlearum
 terrestrium
 ova.

Prima est Lijeri de Cochl. in genere pag. 107. Illis vero (cochleis terre-
 stribus) ova sphærica sunt, quibus sc. mollis & membranea testa five
 cortex est.

Terrestrium cochlearum ova ferè racematim inter se cohærent imper-
 ceptibili quodam glutine, at fluviatilium ova quâdam geniturâ limpida
 Fluviatiliū. instar ranarum spermatis implicantur. Hæc etiam maturescunt, donec
 Cochlex soli- tanæ Africæ tam magnæ
 tantæ Africæ tam magnæ
 sunt, ut ea- geniturâ adhuc integrâ & non resolutâ, & paulum inferius. pag. 109.
 rum calix. nam & valde amplæ sunt quædam ex Africâ, quæ solitanæ vocantur,
 Quadrantes ita ut earum calices quadrantes octoginta capere possint; & sic in aliis re-
 30. capias, gionibus eadem inter se collatæ & minores sunt & majores.

Hæ in sæturâ pariunt innumerabilia, earum semen minutum & testa
 molli, diuturnitate obdurefcit. Ex Varro, de re rustic. lib. 3.

Item pag. 132. Sub initium Maji ad radices lapathi paululum sub ter-
 râ eorum ova velut in massam conglomerata invenimus, his autem co-
 lor pallidè cæruleus, singula ad magnitudinem piperis grani sphærica cor-
 tice molli contexta. Et pag. 138. de cochl. fluvi. item vere coeunt, quod
 ipsi sæpius vidimus. Majo ineunte in quibusdam piscinis, ubi hæ coch-

leæ abundarunt, & paucæ aliæ repertæ sunt, harum semen genitale magnâ copiâ observavimus. Herbis autem quibuslibet aquaticis adhærebat, eratque hujusmodi: longitudinem unius uncie, aut duarum aliquando, crassitudinem pennæ anserinæ majusculæ implebat; teres admodum; utraq; extremitate paulò tenuius, & obtusum; instar crysalli pellucidum; tactu satis firmum; si illud luci oculisque interponas, innumeræ exiguæ cicatriculæ figurâ ovali tibi fient manifestæ; ordinatim dispositæ; quibus omnibus juxta cicatriculæ limbum singula sua punctula flavicantia. Et pag. 140. Medio Majo harum sperma diligenter observavi; erat autem crassum, paulò longius supra unciam dimidiam; instar crysalli pellucidum. In cujus medio (adhuc enim non resolvebatur) inerant plurimæ exiguæ cochleæ ad magnitudinem seminum papaveris; ipsâ tamen testæ figurâ maximè notabiles, & facillè cognoscibiles.

Ovorum cochleæ in fluvialium descriptio.

In auctario pag. 43. Ex asperitate verò testæ exigua proles extrinsecus adhærens, satis conspicua fuit, at in dies illa factura aucta est, ut post mentem tubercula instar sinapis seminum quodammodo visâ sunt; jamque microscopio modicæ virtutis inspecta, instar cujusdam favaginis mihi apparebant: Et in exercit. anat. 3. Conchyl. Bivalv. pag. 9. Ovarium autem (de musculo lato maximo &c. loquitur) quod pedi carinato subesse cujusdam bursæ diximus, in fæminis flavescebat, à quo incisurâ aperto, exiit liquor tenuis innumeris ovulis farinaceis & albicantibus refertus, microscopio certè visibilibus, imo verò nudis oculis attento. & pag. seq. de ovis autem hæc præterea ad eam partem musculi, quâ respicitur, nempe ab ipso cardine ad imam marginem plurima ova sphaerica cortici duriusculo adhærere; sed multo luto aliisque sordibus interpersa.

Et ova.

In dissectione musculi angustioris sequentia observavit. pag. 15. Medio autem Julio mense ab his musculis è fluvio recentè expiscatis, in fictilibus, ubi eos biduo servaveram, fæturam fortè emissam vidi: nempe farinaceam & albißimam quandam materiam frustulatim inter se & leviter tantum cohærentem. Ab uno autem musculo tanta erat copia, ut facillè totum ejus latus tegeret; ipsa verò farina tantæ erat subtilitatis, ut nudis oculis vel conspiciillis vulgaribus nihil omnino discernere potui; cum verò illam microscopio mediæ virtutis objecissem, planè visâ est ovorum exiguorum sphaericorum elegans congeries. Hæc tamen potius abortio, quam fæturæ maturâ & spontanea ejectio existimanda est.

Ovorum historia fœtura

Præter proprias observationes indefessus in rebus naturalibus scrutandis Author aliorum etiam adducit, & primam quidem ex *Historiâ fœtura* Celeb. R. S. Angl. angl. editâ pag. 307. mense Majo fæturam ejiciunt o-

Epatt. ostrea, id quod a nostris piscatoribus **Epatt** vocatur. Id aurem figurâ lenticulari est, at ipsis lenticulis paulo majus. Saxis verò veteribus-
Clutch. que ostreorum tellis rebusque similibus, quæ omnia **Clutch** vocantur, per maris fundum dispersis adhæret.

Non sine ratione conjiciunt, recenter edita ova intra 24. horas tellis contegi.

Mense Majo legibus maritimis piscatoribus permissum est, omnigena ostrea, cujuscunque ea magnitudinis sint, expiscari.

Quibus captis fœturam a re, cui adhæret, leniter cultello separant; eâ re mari rursus commissa, ut loci fœcunditas in posterum præservetur; nisi ubi adeo recenter edita sit proles, ut tutò dividi non possit, quo casu iis concessum est, lapidem aut testam &c. auferre, cui adhæret fœtura: cum super unicam testam viginti tenella ostrea sæpius numerentur.

Post mensem verò Majum id auferre, quod **Clutch** vocatur, furtum est; nec nisi ea ostrea, quæ justæ magnitudinis sunt, impune capere licet.

Ostreorum lecti, & strata. Hanc verò prolem aliaque ostrea ad quosdam maris sinus devehunt, ubi ea alveis quibusdam maritimis demittunt, quos lectos sive strata vocant: ibi adolescunt, & pinguescunt; duobus certè aut tribus annis minutissimæ proles ad justam magnitudinem perveniunt.

Mytulorum ova. Porro recenset pulcherrimas observationes ex *obs. microsc. part. 3. oculatissimi Loevenboeckii* desumptas. Ac, ut verbo dicam, multæ ex his partibus quoad figuram cum mytulis suis conveniebant, nec tantum mihi persuasi mytulorum hæc esse ova, sed & vidi, cum tenaces illas membranas infringere. Varia quidem ova extra membranas suas jacentia figurâ suâ cum mytulis convenientia. Cum vero ejusmodi mytulum nondum formatum separarem, mihi persuasi, me vasa aut nervos videre.

Ova mytulorum infœcunda. Vidi quoque varia ovorum putamina sive membranas vacuas, quas postea observavi, vel potius mihi persuasi, esse ova intæcunda. Et paulò inferius: hæc ova majora non erant vulgari glareæ granulo. Item: præterea attendi ad numerum ovorum, quibus mytulorum testæ sunt oblitæ; & ex rudi calculo censui multos mytulos bis mille & amplius ovis esse onustos.

Ostreorum 1728000. ova g obulæ axis pollicis lati æquans. Et pag. 566. 120. ut arbitror, longitudinem pollicis lati æquare posse. Ita 1728000. ostrearum æquat tantum globum, cujus axis pollicem latum æquat. Quatuor adhuc servaveram postero die aperienda, inter quæ unum erat, in quo tantus erat exiguorum ostreorum numerus, ut alia longè superaret: atque ego horum numerum rudi calculo

lo ad tria quidem aut quatuor millia supputarem.

Ex hucusque adductis observationibus facile colligitur innumera testaceorum ovorum copia, eorumque minutissima parvitas, ob quam etiam farinacea vocantur, & levi negotio, nisi suo glutine vel aliâ geniturâ viscosâ saxis, testis arenis, aut limo firmiter adhæreant, ab aquâ hinc inde transferri possunt, vel etiam unâ cum vaporibus aqueis tam subterraneis, quàm iis, qui à mari in atmosphæram nostram attolluntur, elevari, & mediantibus illis, vel ipsis ventis intima terræ penetralia pervadere & illæsa quidem, non secus ac à piscatoribus salva hinc inde transportantur.

§. III.

Piscium testaceorum nutritio & accretio quomodo & in quâ materiâ potissimum fiat.

IACOBUS GRANDIUS in sua doct. Epistolâ de veritate diluvii universalis & testaceorum, quæ procul à mari reperiuntur, generatione pag. 66. asserit: testacea plantarum omnia plantarum more crescere, caputque infra habere, ventrem supra, quia cibum de imo capiunt, causamque addit, cur citius moriantur in aquâ dulci, quàm in aere, nimirum tenuitatem aquæ non sufficientis eorum respirationi, & salis lympham, quâ diutius conservantur, in aëre attenuantis, atque salinum spiritum, quo ellychnium vitæ alitur, ebibentis. Quæ eadem causa est, quòd in Ponto, cujus oræ crebris fluminum ostiis alluuntur, non sunt testacea, nisi quibusdam in locis pauca; ob id etiam in Venetis æstuariis observatur, testacea interire, quando immodicis pluviis palustris salsedo diluitur.

Præcipuum igitur piscium intra testacea contentorum nutrimentum erit lymphæ seu liquor salis.

Porrò è supradictis jam patet, ova testaceorum terrestrium in massam conglomeratam sub terrâ ad radices plantarum sæpius inveniri, fluviatilium vero aut marinorum modò in testis ipsis conchyliorum observari, & plerumque multo luto aliisque sordibus cænosis aut arenosis interspersa, modò saxis veteribus rebusque similibus per fundum maris dispersis adhærere, adeoque etiam ut plurimum intra terram, aut in limo, cæno, arenosis, saxis, aliisque testis hujusmodi quisquiliis aspersis germinare, quod præter auctoritatem *Aristotelis lib. 5. Hist. an. cap. 15.* asserentis, universim omnia testacea sponte naturæ in limo diversa pro differentiâ limi oriuntur, nam in cænoso ostrea, in arenosis conchæ, pluribus

aliis

aliis experimentis confirmari potest, quorum aliqua tantum à Celebrioribus Authoribus allata subjungam.

Observatio R. Marfilii Abbatis circa ovæ testaceorū terrestrium. Primò quidem *Illustrif. Dnus Antonius Felix Abbas Marsilius in cit. Epist. de ovis cochlearum* describens locum, in quo inventa sunt, hæc habet: Effodebantur bulbuli florum in hortulo nunc usui simplicium à me destinato. Dum terra removebatur, sæpius accidit, ut aliquot ovorum acervi reperirentur, quæ primò non cognoscebam, nam licet multa paterent, quòd nondum perfectionem essent adepta, albumen merum emittebant, nec poteram in illis reperire principium aliquod animalculi. Tandem verò factum est, ut prope lapides cujusdam horrei sese eorumdem ovorum tantus cumulus proderet, ut impletà manu facile mihi fuerit observare quædam eorum fractioni proxima, alia ad dimidiam sui partem, alia omni ex parte jam fracta, atque ex illis cochleolas exeuntes. Hæc invenimus die 10. Julii.

Buccina Græc. in scopulis frequenter inveniuntur. Vel testis ad hærentia. Dein *Martin. Lijerus jam sæpius laudatus in cit. Tract. pag. 158.* observavit, Buccina marina Junio ineunte post æstus recessum in sicco scopulo tempore matutino coire, & pleraque conchyliæ marina in scopulis maris inveniri. Et in *Exercit. Anat. tertiâ pag. 16.* Exeunte verò Augusto ova aliquot sub cardine ad imam testæ marginem adhærentia videre licuit, duriusculo cortice & albicante; multis etiam fordibus in eâ tantum parte testæ cumulatè adcretis. Hæc verò sordes facturæ causâ adcretæ mihi in memoriam revocant illud *Aristoteles de Pinnâ Hist. 5. cap. 19.* Scilicet eas locis arenosis cœnolisque erectas ex bysso nasci. Ita fortè commoditas sordium ad byssum collectarum pro materiâ facturæ generandæ malè reputata est: quæ vulgi observatio Philosopho de pinnarum spontaneo quodam ortu imposuillè videtur. Sicut & *Oppiano in Halientico* ita canenti:

Qui non concumbunt, nec factus nexibus edunt,

Per se nascuntur, sædo velut ostrea cæno.

Sed cænum illud, in quo nascuntur ostrea, plenum est humore genitali.

Chalcæ falsâ lymphâ commista nutrimentum testaceis præbet. *Jacobus Grandius l. c.* idem asserit, dari nimirum quasdam terras, in quibus testacea mirâ sæcunditate multiplicantur, & insigni magnitudine augentur, ut in mari rubrosimo obstupui, cum in canali Veneti hujus armamentarii observavi ripis, quæ corruerant, novo muro restructis, innumeros pectines, minutissimos turbines, mytilos, verticilla, conchas, cochleasque spatio unius anni nata adhærere. Quæ observatio conjecturam faciebat, fortasse chalcem falsâ lymphâ commistam aptum hujusmodi animalibus præbere nutrimentum, eorumque semen promovere. Imo refert

Bonanni nelle osserv. delle chioccioline part. 1. pag. 43. & Mus. Kirch. pag. 410. Aqua generationem ostreorum impedire possunt.
ex Arist. lib. 3. de gen. an. cap. 11. In humido sinu maris paludoso magnam ostreorum copiam crevisse primum post aquarum exsiccationem vel subsidientiam, quarum praesentia eorum generationem impendebat.

Quod adhuc magis mirandum est, testacea non solum intra terram, Testacea in limum, arenas germinant & crescunt, sed quoque intra ipsa saxa eorum tra ipsa saxa generatio perficitur, prout jam notum est de Pholadibus & Dactylis Tarentinis, qui in saxis germinant, & è minimo semine in satis magnam molem accrescunt. generantur & accrescunt

Hoc ipsum legitur in *Bonanno l. c.* scribente, se saepius in aliquo magno lapide è profundissimo maris loco extracto, & postea rupto vidisse minutissima testacea diversae speciei, praesertim verò mytilos ne vix quidem formatos & tam parvos, ut non nisi ope microscopii observari possent, in internis lapidum cavitatibus haerentes, qui earum parietibus subtili filamento nerveo ex ipso pisciculo intra conchulam delitescente prodeunte alligati erant, & ex iis non aliter ac fructus ex arbore pendebant, hoc ipsum intra saxa maris Tarentini frequenter observavit, hoc solum discrimine, quòd in his tantummodo conchyliis bivalvia continerentur. Idem ipsemet vidi Venetiis in lapidibus durissimis mytilis & musculis quasi omnimodè repletis.

Teste Bonanno.

Hujusmodi minimas cochleolas perfectè jam formatas intra ipsas arenas in magnâ quantitate etiam deprehendi ait.

Et ipso Authore.

Et inter arenas.

Descriptis locis nativis, in quibus testacea plerumque naturaliter germinare solent, succedit explicandus modus eorumdem germinationis & accretionis seu nutritionis. Cum verò superius jam de generatione piscium testaceorum abundè tractatum sit, hic tantum de accretione & nutritione testarum sermo erit.

Mart. Lijst. in dissect. Musc. Ang. sup. jam citat. pag. 16. putat, testam musculi ex vitali contenti piscis succo accrescere & nutriri, substantiamque suam lapideam inde acquirere, ejus verba sunt hæc: Ex internâ autem testarum parte membranam aliquam tenuissimam separavi ex argento pulchrè cæruleo, id est, ejusdem cum ipsis coloris micantibus; neque tamen iis, quæ subfuerant, nudatis defuit suus elegans nitor pristinus. Unde conjicere licet, materiam lapideam sive testaceam plurimis membranis lamellatim dispositis includi, perinde ut in margaritis, sed in his orbiculatim una alteri circuminjicitur, in illis verò eadem membranæ ex plano sibi invicem superextenduntur. Ipsa autem materia lapidea membranis istiusmodi illita, ac obdurata, à succo ani-

Testa musculorum è vitali piscis succo accrescunt & substantiam lapideam acquirunt. Materia testacea membranis lamellatim dispositis includitur.

malis vitali decedit, unde & nitorem suum elegantem, sive micationem illam pulcherrimam ex albido cæruleam, quam tantopere in margaritis miramur, acquirit. Cum in plerisque conchyliis illum succum ita ex aquâ & per se & ex coctione colorari solere, sæpius diximus in superioribus exercitationibus.

Huic opinioni assentitur *Antonius ab Heide à prædicto Auth. pag. 32.*

Testæ è filis obliquis constans.

adductus: Testas autem increfcere; inquit *Antonius ab Heide*, vero simile est, quatenus inferiori earum superficiei lamellæ ex humore animali exudanti agglutinentur, siquidem testæ è lamellis compositæ conspiciuntur. Præsertim ubi vacuæ in litore aliquamdiu aëri expositæ fuere. Porro testæ è filis obliquis constare apparent.

Testarum anatomica descriptio.

Et ipse *Steno in suo tractatu de solidis in solidis comprehensis.* Primò. Testas, puta ostrei, ex toto posse resolvi in exiguas testas: illas autem testulas in fibras: istas fibras duorum esse generum à se invicem differentes & colore & substantiâ & loco.

Secundò. In exiguis testulis superficiem infimam & superiorem nihil aliud esse nisi extremas partes fibrarum: at testularum limbi sive ambitus superficies constat lateribus fibrarum earundem testularum.

Tertiò. In ipsâ verò testulâ ejus interior superficies eadem est cum interiore superficie maximæ sive integræ testæ: sed exterior superficies constat ex exteriori superficie minutæ cujusque testulæ, & superficie omnium limborum intermediarum testarum. Ita *Steno.*

Testarum formatio secundum Sienonem.

De modo verò formationis testarum hæc, quæ sequuntur, demonstrari posse ait *Steno.* Scilicet:

Primò. Fibrarum, è quibus constituuntur quæque testulæ, materiam esse animalium sudori in illo similem, quòd sit humor excretus ex exteriori animalis superficie.

Figura fibrarum unde producat.

Secundò. Fibrarum figuram posse produci duobus modis; vel in ipsis animalis porulis, per quos excernuntur, vel dum superficies animalis aucti major fit superficie jam concretæ testulæ, sic ab eâ recedens partim in fibras humorem glutinosum trahit, qui inter ambas superficies continetur (ut fieri solet viscosis humoribus) partim incrementum ei dat, novum humorem excernendo, maxime si illud perpendatur, nullam aliam materiam penetrare posse inter illas duas superficies.

Unde fibrarum discrimen procedat.

Tertiò. Fibrarum discrimen à porulorum differentiâ, qui in animalis superficie inveniuntur, dependet à materiâ diversâ, quæ per eosdem poros excernitur. Nam id genus animalium superficiei duplex materia inest; quarum una durior, altera mollior; ambæ verò fibrosæ. Illarum inve-

stigatio

figatio accurata plurimum confert ad osteologiam explicandam.

Quartò. Quaslibet minutissimas testulas (exceptis folis exterioribus) productas fuisse inter exteriorem testam, & ipsum animalis corpus, & per consequens figuras suas non à se ipsis, sed à loco habuisse, unde evenit, motum animalis & materiæ copiam, non rarò aliquam in ostreis figuræ varietatem efficere solere.

Motus animalis & materia in testulis sapiens figuram determinant.

De maximè verò externâ testulâ dubitari potest, an ambiens fluidum aëris exteriorem ejus superficiem tetigerit, an verò aliquâ membranulâ testâ fuerit? Equidem hoc posterius tantum verum esse credo, quòd omnium aliarum testularum fibras, quo tempore concreverint, ab ambiente fluido non tactas fuisse videtur: quòd in hirsutis chamis dictis ali-quod tanquam corium extrinsecus superinjecitur. Sed quæritur de re ferè insensili & dici potest, fibras primæ testulæ tantum induratas fuisse, dum adhuc in ovo latuit. Constat enim experientiâ ostrea, aliaque testata animalia ex ovis nasci, & non à putridâ materiâ. Hactenus Steno.

Prima testâ jam in ovo induratur.

Quem autem meritò excipit & firmat *Leuwenhoeckius part. I.* Concham id est testam, ait, ostreorum animadverti non nisi ex putaminibus in se magnâ multitudine cumulatis consistere; quorum ultimum concretum maximum est: ita ut concha ostrei magnitudine non capiat incrementum, quin intra concham ostrei totum de novo fiat putamen, omnia reliqua putamina magnitudine superans. An singulis noviluniis ostreum, crassitie unius putaminis, accresceret nempe propter celerem accretionem, & brevem vitam?

Testarum formatio secundum Leuwenhoeckium.

Hæc autem putamina, prout perspicere potui, constarent ex fistulis admodum per se mixtis; quòd quodlibet horum putaminum ad magnitudinem justam perveniret ex protrusione sive propulsione parvorum subfuscorum putaminum ex globulis compositorum, atque extrinsecus magnâ multitudine in plano conchæ jacentium: unde accretio, ipsarum quoque fistularum origo.

Accretio putaminum & fistularum origo.

Tandem *Clarissimus Listerus pag. 121.* prudentissimè concludit: Equidem iis viris libenter accedo de testulis & fibris fistulosis testulas constituentibus: sed de materiâ, è quibus fiant testulæ, earumque fibris hæreo. Hanc verò esse ipsissimum succum vitalem in fibras, tanquam in totidem vasa excretoria expulsum, ibidemque ob moram, cum jam extra curriculum istius succi circulati sit, paulatim induratum, verisimile est. Etenim succus vitalis sectione missus, leviterque coctus in grumum quendam coalescit, ipsas testas splendore opalino sive subcærulescente pulchrè referentem; prout supra expositum est. Privatim autem materia, quæ

Testarum formatio secundum Listerum. Materia fibrarum est ipsemet succus vitalis extravasatus qui sensim induratur.

Fibra & membrana testarum in primo ortu iam formatae sunt.

eum promptius accrescere facit in testam firmiorem, vel saxi cuiusdam æmulam est alter quidam succus lapideus vitali permixtus, quo aquæ tam dulces quàm marinæ naturaliter ac necessario ob vegetationem ac facilem solutionem lapidis calcis, sane omnium longè copiosissimi metalli, imbutæ sint. Ipsæ autem fibræ testulæque ex iis compaginatæ, ac si quæ membranæ fuerint investientes, hæ in ipso animalis cuiusque ortu formatæ sunt, & quoad numerum, & quoad formam: neque enim in his non magis quàm in nobis casus, aut nescio quæ vis plastica aliquid disponit. Igitur si qui errores fuerint in aliquibus individuis, has præternaturaliter iis contigisse existimandum est.

Plantæ sunt testacea terrestria & testacea planæ & aquatiles.

Testas namque non aliter crescere quàm reliquas plantas (lithodendradictas) ipse innuit *Aristotiles tom. 4. mar. pag. 562. n. 23.* Testacea ita se habent ad aquam, sicut plantæ ad terram, ideoque plantæ possunt vocari testacea terrestria, testacea possunt vocari plantæ aquatiles, aut etiam cornua in capitibus bestiarum obvia valde probabile est, etiam cum horum seminibus seu radicibus semina testaceorum eandem fere structuram habent, ab illis autem quoad nutritionem & accretionem minimè differunt.

Testacea multum conveniunt cum cornubus animalium.

Siquidem germen seu radix v. g. cornuum tauri construitur à multis & diversis quasi coriis seu crustis, quæ sunt totidem diversi annuli concentrici, quorum quilibet tanquam proprium semen suam crustam seu corium germinat velut quoddam plicatile folium, quod tractu temporis in cornu accrescit. Hinc videntur cornicula suis quasi thecis insita, è quibus, exsiccatò scilicet cornu, faciliter educuntur. Haud dissimili modo suspicor esse constitutum ovulum seu semen testaceorum nimirum præter pisciculum in se continere plures testulas sibi invicem superinductas, quarum quælibet præcipuum nutrimentum ab ipso mari, vel à materiâ in ipso contentâ, cui scilicet semina testaceorum inhærent, suppeditatum imbibit, ac secundum accretionem & exigentiam ipsius animalis germinat & expanditur, donec omnes testulæ unâ cum animali suam acquisiverint perfectionem.

Corallia quomodo in fundo maris crescunt.

Testacea comparantur cum agaricis.

Eodem modo cum lithodendris quoque conveniunt, non aliter enim corallia in fundo maris è semine liquoris lacteo glutinoso, qualem ficus effundere solet, analogo in fruticem lapideum ramusculis suis donatum progerminant, & quemadmodum hæc frutici foliolis, floribus destituto comparari possunt, ita testacea nostra quoad structuram suam certis agarici speciebus ad radices & truncos arborum efflorescentibus non ineptè assimilantur, qui non minùs ac testacea è pluribus putaminibus, & quorum superius minus est inferiore, construuntur.

Sed hoc ipsum ipsa structura concharum persuadere videtur, quæ è pluribus lamellis sibi invicem impositis constat, & quarum suprema seu extima reliquasque omnes in germine complectens, licet in potentia minima sit, semper primò crescit & induratur, cui succedit in accretione, quæ magis debet expandi, & sic dereliquis, donec demum ultima & maxima etiam repullet, ac integra concha unà cum contento pisciculo in suâ completâ sit perfectione, quod non alio fit fine, quàm ut primò superior lamina reliquas, quæ adhuc accrescere debent tanquam firmum involucrum ab irruente succo nutritio & petrificante defendat, ne ineptæ ad ulteriorem expansionem reddantur. Secundò, ut inferioribus & magis expandendis lamellis relinquatur sufficiens spatium, per quod in suâ accretione succum nutritium è mari imbibere possint, qui sine dubio in principio germinationis tam per commissuras lamellarum, quàm ipsos poros superioris & incumbentis putaminis attrahitur. Tertiò demum, ne conchulæ sive testulæ inferiores & maximæ primò germinent, quæ, cum citius crescant quàm contentus piscis, brevè majus spatium formarent, quàm piscis occupare posset, & consequenter non solum contentum piscem in suis functionibus naturalibus peragendis præsertim in pabulo quærendo impedirent, dum sese extra valvas exserere non posset, sed in ipsâ quoque testarum accretione, quibus animalculum firmiter præsertim in conchis bivalvibus alligatum est, ligamenta disrumperent aliasque partes principaliores lædi necesse esset.

Nullus tamen negabit, integram testularum seriem cum accrescente pisce incrementum (sed non solidum) sumere è succo viscido ac glutinoso & sale fuso, à quo nitorem suum acquirunt, perfuso, qui à poris pisciculi indefinenter transudat, & sensim in membranas coalescit, illisque ab hoc communicari pulchrum illum colorem ex argenteo & leviter incarnato subcærulescentem (qui color etiam in bullis ex aquâ sapone imbutâ excitatis & telis araneorum radiis solaribus illustratis quasi idem observari solet) unà cum lævore, qui passim in internâ testarum parte deprehenditur: sed ab illo solo indurari ac perfici & accedente unice proportionem pororum piscis, per quos talis liquor transcolari solet, nec non ipso animalis intra testam contenti peculiari motu in corpus tam regulare ac striis suis, sulcis, papillis, tuberculis & aculeis &c. pulcherrimo ordine sitis exornatum accrescere, nullâ aliâ adjuvante aurâ seminali in ipso testularum germine residente, omniaque ad nutum Æterni Plasmatoris illi in primâ creatione inspiratum dissonante magnum sane dubium est. Quomodo enim talis liquor glutinosus solus substantiam testaceam penetrare, & in extimâ ejus superficie tam admirandam tantarum diversarum rerum symmetriam ef-

Cur semper prima & superiores laminae primò accrescant.

Color nitens ex argenteo subcæruleus unâ cum lævore à succo animalis vitali procedit.

Ad figuram testaceorum requiritur aura seminalis figuram determinans

formare potest? Ut taceam de motu animali, quod validè alligatum internis valvarum parietibus ultra se extendere nequit, & sine lege movetur.

Testacea ad substantiam lapideam proximè accedens.

Porro substantiam testaceam ad lapideam proximè accedere non solum omnes fermè tam Veteres quàm Recentiores Philosophi asserunt, imo plures opinantur eandem esse, sed insuper ipsa substantia testacea id suadere videtur, etenim est lapidum instar dura, gravis, in aquâ fundum petens, nec ductilis, nec in aquâ solubilis, nec per se liquabilis: generantur etiam testacea cum aliis lapidibus in terrâ, aquâ, limo, arenis & ipsis faxis, sales itidem continent calcarios & ex iis ustis calx præstantissima candidissima & ad ædificandum perquàm utilis conficitur. Qui autem de hâc materiâ plura legere & scire desiderat, consulat meum tractatum de Origine Lap. Fig. pag. 56. & subiequentibus, ubi substantia testacea satis diffusè exponitur.

§. IV.

Exponitur præsens Methodus, ejusque utendæ modus.

PRÆMISSIS breviter iis, quæ ad cognitionem testaceorum internam pertinere videntur, nimirum de eorum generatione, accretione & internâ testarum structurâ, ad ea exponenda progredimur, quæ ad intelligentiam præsentis methodi ejusque opportunum usum necessaria videntur; cum autem in illâ præcipuè agatur de testaceis marinis in suas debitas classes, genera & species distribuendis & quidem per certam quandam & sensibilem notam characteristicam, ante omnia oportebit scire, quid propriè sit nota characteristica, qualesque proprietates habere debeat, dein quid intelligatur per species, quid per genera, quid tandem per classes, quibus ritè intellectis reliqua omnia longè facilioris erunt negotii.

Quenam ad intelligentiâ præsentis methodi sci-re oporteat.

Nota characteristica quid sit.

Nota igitur characteristica in genere est signum quoddam certum & peculiare sensibusque nostris perceptibile corporibus naturalibus externè inhærens & adnatum, per quod ea, quæ sibi similia sunt, & sibi invicem annumerari debent, clarè cognoscuntur, & à reliquis corporibus omnibus, ad quæ non pertinent, manifestè distinguuntur. Si talis nota characteristica adhuc plura genera itidem aliis notis characteristicis inter se distincta sub se contineat, tunc erit nota characteristica classica, si autem solummodò sub se comprehendat species quasdam eadem notâ characteristica insignitas & tantum ob accidentia quædam communia & specifica id est aliis quoque generibus eorumque speciebus indifferenter applicabilia sine immutatione generis &c. inter se diversas, tunc talis nota characteristica generica nuncupabitur.

E qui-

E quibus patet, classem esse congeriem plurium generum ob eandem notam characteristicam classificam inter se similiū, quā etiam ab aliis classibus & generibus manifestè & sufficienter distinguuntur, & sic genera respectu suarum classium naturam quasi specierum induunt. genus verò esse congeriem plurium specierum eādem notā characteristicā genericā insignitarum, propter quam etiam à speciebus omnium aliorum generum clarè & distinctè differunt. Species demum cujuscunque generis solummodò inter se differre certis accidentibus in peculiari earum affectione vel structurā sitis, quæ etiam omnibus speciebus aliorum generum communia sunt vel esse possunt sine immutatione notæ characteristicæ & hinc neque classis neque generis.

Classis quid sit.

Quid genus.

Quid species.

Adeoque ad constituendam veram notam characteristicam requiritur primò, ut illa sit communis omnibus ejusdem generis vel classis speciebus, & in iis omnibus similis deprehendatur. Secundò, ut in aliis speciebus ad alia genera vel classes pertinentibus nunquam observetur, & tertio demum, ut sensibus nostris sine alio adjumento perceptibilis seu sensibilis sit, & ab illis clarè cognosci queat.

Proprietates veræ notæ characteristicæ.

His suppositis notandum est primò, Testacea, ut in suas debitas classes, genera & species ritè distribuuntur, considerari debere, ac si essent plantæ floribus & fructibus destitutæ, adeoque etiam sicuti istas secundum diversas structuras & figuras tam totius corporis quàm quarundam partium in diversas quoque classes & genera distinguere debere.

Testacea considerari debent uti plantæ floribus & fructibus destitutæ.

Notandum secundò, hinc nulla alia certa posse stabiliri principia circa statuendā notam characteristicam tam classium quàm generum, cum quandoque & quidem plerumque derivari debeat ab integrā structurā & figurā totius corporis testacei, quandoque tantum ab aliquā eorum parte principaliore uti sunt v. g. orificia &c. in cochleis, umbones &c. in conchis. Quandoque etiam ab aliquā minimā notā externā tamen clarè perceptibili, uti sunt sulculi, canaliculi, fimbriæ &c. quandoque etiam solummodò ex horum diversā figurā & situ rectā, incurvatā, extrorsum, introrsum, dextrorsum, sinistrorsum &c. vergente. Et demum stabiliuntur quoque notæ characteristicæ per simplicem absentiam certæ testaceorum structuræ, quæ aliàs omnibus aliis communis est, uti v. g. nota characteristicæ classis primæ est, ut omnia ejusdem genera & species sint univalvia nec turbinata nec in se contorta &c. Hæ autem difficultates & diversitates omnes in statuendā notā characteristicā testaceorum unice dependent ab innumerabili illā & quasi indicibili structurarum varietate, quibus tota testaceorum familia mirè exornata ac condecorata observatur.

Nulla certa dantur principia ad statuendam notam characteristicam.

Notan-

Testacea regulari quadam methodo creata sunt.

Notandum tertio. His tamen non obstantibus è præsentī methodo luculenter manifestari, Deum secundum infinitam suam sapientiam & omnipotentiam in efformandis testaceis marinis regularem quandam normam seu methodum observasse non minus ac in omnibus aliis rebus naturalibus creatis, propter quam facillimo modo poterunt in suas classes & genera distribui suisque debitis notis characteristicis insigniri.

Sedulo inquirendus est tam varietas eorum structurae usus.

Notandum quarto. Verum nec hic acquiescendum esse, sed ulterius perquirendum, ad quosnam usus tam varia & mirabilis testaceorum structura statim in primâ creatione à summo Creatore fuerit efformata, quæ structura profectò ingenui cujusdam Philosophi sedulâ & diligenti attentione meritò dignissima est, ut ejus usus proprius & determinatus in adjuvandis & custodiendis piscibus testaceis detegeretur, quemadmodum paucis ab hinc annis partes plantarum tam internæ quàm externæ feliciter fuerunt examinatæ, earumque officia & usus tam opportunè detecti, ut inde clarè pateat, Deum & Naturam nihil frustra facere.

Quanam in statuenda notâ characteristica observanda sint.

Notandum quinto. In statuendâ notâ characteristicâ semper diligenter, quantum licet, eò collimandum esse, ut illa à structurâ magis insigni totius corporis testacei præsertim ab eâ, à quâ hoc denominationem suam acquirit, derivetur, vel saltem à principalioris & insignioris ejus partis, nam sic semper erit sensibilior & subiecto magis proportionata. Si autem hoc non posset fieri, tunc quælibet nota sensibilis, sive in certâ structurâ sive in certo structuræ situ consistat, apta nata est notam characteristicam constituere, modò prædictas proprietates possideat, pluribusque speciebus communis sit, quas à reliquis omnibus hanc notam characteristicam non habentibus sufficienter distinguit. Reliquæ autem affectiones structuræ testaceorum, quæ promiscuè in pluribus diversarum classium aut generum speciebus observantur, naturam notæ characteristicæ induere nequeunt, adeoque ab illâ constituendâ prorsus excluduntur.

Testacea statim in tres distinctas partes seu ordines dividuntur.

Notandum sexto. Nos ad faciliorem & commodiorem hujus methodi intelligentiam & usum statim in principio dividere totam testaceorum familiâ in tres distinctas partes seu supremos ordines nimirum in testacea univalvia non turbinata, in cochleas seu univalvia turbinata, & in conchas seu in testacea bivalvia, qualia verò testacea per quamlibet partem seu ordinem intelligantur, statim in principio cujuslibet partis clarè exposita deprehendentur. Interim hic unice notandum venit, quòd per totò turbinatum non intelligamus omnè testaceum, quòd è basi latiore rotundatâ in acumen rotundatum pyri instar abit, nam in tali sensu eti-

Per testacea turbinata quamam intelligantur.

am Porcellanarum species ad turbinata pertinerent, sed tantummodò talia testacea, quæ è spiris manifestis & sensibilibus constant, quæ è basi latiore paulatim cochlearum in modum sensibilibiter intorquentur, & obliquâ suâ circumvolutione paulatim contrahuntur, ac in acumen seu mucronem quandam acuminatum desinunt, quemadmodum videmus turbinas tam aëris quàm aquarum formari, à quibus turbinibus verbum turbinatum originem suam traxisse volunt.

Notandum septimò. Quamlibet partem in suas classes dividi, quæ *Qualibet pars postea in suas classes subdividitur* rum cuilibet semper subjungitur Tabula quædam generica omnia genera in tali classi contenta unico quasi iectui oculi simul repræsentans.

Notandum octavò. Usus præsentis methodi esse sequentem. Si aliquod testaceum obveniat, statim inquirendum erit, ad qualem hujus methodi partem pertineat, dein ad qualem classim, postea mediantibus sectionibus, quæ sunt tanquam tot manuductiones, facillimè genus indicabitur, ad quod reducendum erit, quo invento reliqua testacei accidentia specifica tam structuræ quàm coloris sedulò perpendenda erunt, quæ si jam fuerint descripta, nullâ aliâ indigebunt indagine, si verò non fuerint descripta, de novo exponenda erunt, & testaceum illi generi annumerandum, ad quod pertinere videtur, quo nova testaceorum species constituetur hæcenus non descripta neque inculcata. *Usus præsentis methodi.*

§. V.

Varietates structuræ testaceorum pereleganter à Plinio proponuntur, à nobis verò varii colores hucusque in iis observati ordine alphabetico recensentur.

PLINIUS lib. 9. cap. 33. varietates structuræ testaceorum sequentibus elegantissimis verbis exponit: Concharum genera, inquit, in quibus *Structuræ testaceorum externa elegans descriptio à Plinio.* mira ludentis naturæ varietas, tot colorum differentiæ, tot figuræ, planis, concavis, longis, lunatis, in orbem circumactis, dimidio orbe cæsis, in dorsum elatis, lævibus, rugatis, denticulatis, striatis, vertice muricatum intorto, margine in mucronem emissio, foris effuso, intus replicato; jam distinctione virgulatâ, crinitâ, crispâ, canaliculatim, pectinatim, imbricatim undatâ, cancellatim reticulatâ, in obliquum, in rectum expansâ, prædenfatâ, porrectâ, sinuatâ: brevi nodo ligatis, toto latere connexis, ad plausum apertis, ad buccinum incurvis. De quo plura hic addenda non judico, cum in subsequenti methodo in quâlibet specie differentia structuræ, quâ ab aliis distinguitur, diligenter addatur.

Longè plures autem varietates specificas in testaceis suppeditant ele- *Plurimæ dif-*

*ferentia se-
staceorum
specificæ &
varietate co-
lorum suppe-
disantur.*

gantissimi & multivarii eorum colores, qui mirè in iis ludunt, & ob multiplicem suam varietatem vix numerari & exprimi possunt, quod unice in causâ fuit, quòd in præsentì tractatu nullas testaceorum species colore diversas adducere voluerimus, optimè prævidentes, earum nimis copiosâ enarratione præsens opusculum præfixum suum volumen longè superatum iri; ne tamen hac occasione pulcherrimas & rarissimas testaceorum phases, quæ præcipuè in elegantissimis eorum coloribus consistunt, studio præteritis videamur, plerosque in illis hucusq; observatos ordine alphabetico recenserebimus, quod impostè eorum descriptionem longè faciliorem reddet, cum hucusque sæpius in exprimendis tam multivariis coloribus necessarij & desiderati termini defuerint.

*Enumeratio
colorum in
testaceis huc-
usque obser-
vatorum Or-
dine Alpha-
betico.*

A. Achatinus color. Acu pictū opus. Æneus color. Æris color. Æris rubigo. Alabastricus. Albescens. Albescens cum quodam rubore. Albescens ex cæruleo. Albicans. Albidus, subalbidus. Albus, subalbus. Albus ex cæruleo. Amaracinus. Amethystinus. Anthracinus. Aqueus. Arbusculas repræsentans. Argenteus. Argenteus splendor. Argento similis. Argento obrizo similis. Ater. Attalica vestis auro argento & multicolori oloferico texta. Drap d'argent: Argenteum textile latine dicta. Auran-
tius. Aureus.

B. Badius. Balaustinus. Baliolus. Burrus.

C. Cæruleus. Cæruleus ex argenteo. Cæsius. Calteus. Caltulus. Candidus. Candidissimus. Candor margaritarum argenteus. Carneolus. Car-
neus. Castaneus. Cerasinus. Cereus. Cerussatus, Chrisoliticus. Cianeus. Cinnabarinus. Cinereus, subcinereus. Cinereus ex livido. Colores aquâ diluti. Conchyliatus. Coracinus. Corallinus. Corneus. Croceus, sub-
croceus. Cruentatus.

E. Eburneus. Eliotropium gemma.

F. Ferrugineus. Figulinus. Flammeus. Flavedo vitrea. Flavescens. Fla-
vescens ex albo. Flavescens pallidè. Flavicans. Flavidus. Flavus, sub-
flavus. Foliosum opus. Fulvus, subfulvus. Furfus. Fuscus, subfuscus. Fu-
scus ad nigredinem accedens. Fuscus ex viridi.

G. Gipseus. Glasteus. Glasticus. Gummi Sinenfi obvelatus.

H. Helvaceus. Helveus. Helvus.

I. Janthineus. Igneus. Immaculatus, Infuscatus ex summâ viriditate.

L. Lacteus. Laneus. Lentiginosus. Leonatus. Leucophæus. Lienaris. Ligneus. Lividus. Luridus. Luteus.

M. Maculatus. Maculosus. Malacus. Margaritarum albedo purpurisâ

velata.

velata. Margaritæ sub lucidæ color. Margaritis similis. Marmoreus. Marmor candidum. Drepitanum. Tiburtinum. Melinus. Miniatus. Subminius. Molochiticus. Murinus. Musivum opus. Mustelinus.

N. Niger. Niger ex cæruleo. Nigricans. Nigricans è cæruleo. Subniger. Nigerrimus. Nitens. Niveus.

O. Oleacinus. Ut Oliva viridis condita. Olofericum nigrum. Olofericum villosum. Onichinus. Opacus. Opalinus. Osseus. Ostrinus.

P. Pælearis. Pallidus. Papyrus turcica. Parius lapis. Pellucidus. Perlatus. Phrygium opus. Piceus. Pictus undatim. Pinguis. Plumbeus. Porcellana. Porraceus. Pramnius. Pullus. Puniceus. Purpurefçens. Purpurefçens ex albo. Purpurefçens ex violâ. Purpureus.

R. Ravus. Reticulatum opus. Roseus. Rubedo. Rubedo cuprea. Sub sandracçâ pellucidâ latitans. Ruber, sub ruber. Rubescens. Rubescens ex argento. Rubeus. Rubidus ignaviter. Rubiginosus. Rufescens. Rufescens ex albidò. Subrufescens ex albidò. Rufescens ex fusco. Rufescens ex nigro. Rufescens ex rubigine. Rufescens leviter. Rufescens pallidè. Rufus. Rufseus. Rutilus.

S. Sandichinus. Sandracçâ velatus. Sanguineus. Segmentatum opus. Subuculis & monilibus ornatum opus. Sulphureus.

T. Terreus. Tesselatus. Thalassinus. Tophaceus. Tophinus. Tyrius.

V. Variegatus. Venetus. Veprium acumina representans. Vermiculatus. Vinatus. Vinosus. Violaceus. Ad nigrum vergens. Virefçens cum argenteo splendore. Virefçens è cæruleo. Virefçens leviter. Viridis, subviridis. Viridefçens ex flavo. Subviridis ex albo. Vividus. Unduosus. Volturinus, subvulturinus.

X. Xerampelinus.

Z. Ziziphinus.

Circa hucusque enarratos testaceorum colores integrè conservandos, in quibus præcipuum eorum ornamentum, pulchritudo & prætium consistunt, & propter quos quandoq; etiam cum ipsis unionibus aut margaritis æquiparari solent, insuper bene animadvertendum est, diligenter & non sine magno labore debere ab omni inquinamento & sordibus expurgari, certoque modo præparari, dum pisces testacei adhuc in illis vivi delitescunt, nam post eorum mortem statim colores diminuuntur, & naturalem suam vivacitatem amittunt. Modum autem requisitum testacea debite præparandi & expurgandi eorumque colores illæfos conservandi sincerè tradit Clarissimus Rumphius in suo pulcherrimo Museo Amboinico, in quo fusè expositus invenietur.

Colores utriusque pulchri in testaceis retineantur.

§. VI.

Quando & quænam nova nomina testaceis imponenda sint, quibusque Authoribus potissimum usi sumus in concinnandâ hâc novâ methodo.

Hic nobis non est animus peculiares testaceorum Ethymologias explicandi, cum hæc expositio in calce cujuslibet generis, si necessarium judicabatur, apposita deprehenderetur, sed agemus tantum in genere de modo & regulâ observandâ, quando & quænam nomina testaceis imponenda erunt.

Antiqua testaceorum nomina semper retinenda sunt.

Circa quod notandum est primò, Nomina quæcunque ab Antiquis Zoographis testaceis imposita & hucusque usurpata quoad possibile semper conservanda & retinenda esse, nisi fortè postea aliis quoque generibus vel etiam speciebus applicata fuerint, quo in casu in unico tantum genere vel specie conservanda erunt, & reliquis nova nomina ab his clarè distincta imponenda, ut omnis terminorum confusio evitetur.

Nova verò eorum figuræ accommodanda.

Notandum secundò, Nomina nova testaceis de novo imponenda semper eorum formæ & figuræ, quantum fieri potest, accommodari & proportionari debere, nam sic eò facilius retineri poterunt, & ipsa structura ac forma testacei nos proprii sui nominis memores quodammodo reddet. Sic habemus testacea à similitudine cum vegetabilibus eorumque partibus denominata, uti sunt: Tubuli radiciformes, bistortæformes &c. Balani Tulipæformes, Porcellanæ Pyriformes, Cochleæ longæ pyriformes, Buccina parva pruniformia &c. à similitudine testaceorum: Cochleæ muriciformes, cassidiformes, trochiformes &c. à similitudine cum figuris mathematicis: Cochleæ longæ cylindroidææ, Conchæ quadratæ, trapeziales &c. à similitudine cum animalibus eorumque partibus. Tubuli vermiculares, Dentales, Cornua Ammonis, Conchæ cordiformes &c.

A similitudine cum vegetabilibus eorumque partibus. Cum testaceis ipsis. Cum figuris mathematicis. Cum animalibus eorumque partibus. Nomina Authorum in hoc opusculo plerumque citatorum.

Authores quod attinet, quibus in concinnandâ hâc novâ methodo potissimum usi sumus, illi sunt sequentes: Ex Antiquioribus sæpius citantur *Gulielmi Rondeletii Doctoris Medici & Medicinæ in scholâ Monspeliensi Professoris Regii universæ Aquatilium Historiæ pars altera cum veris ipsorum imaginibus. Lugduni. 1555. Item Fischbuch v. Erstlich in latein durch den Hochgelehrten und natürlichen Künsten wolersfahrenen Herren D. Eunnrat Gesner beschriben: Vezt Newwlich aber durch D. Eunnrat Forer zu grösserem Nutz allen Liebhaberen der Künsten in das Teusch gebracht. Getruckt im Jahr als man zelt 1563. Inter Recentiores potissimum præ manibus habui Martini Lister è Societate regiâ Londini Historiæ*

Floræ Animalium Angliæ tres tractatus: unus de Araneis, alter de cochleis tum terrestribus tum fluviatilibus, tertius de cochleis marinis, quibus adjectus est quartus de lapidibus ejusdem Insulæ ad cochlearum quandam imaginem figuratis. Londini. 1678. Museum Amboinicum Georgii Everhardi Rumphii Consiliarii Amboinici Plinii Indici dicti. Amstelodami. 1705. Museum Kircherianum sive Museum à P. Athanasio Kirchero in Collegio Romano Societatis JESU jam pridem inceptum, nunc restitutum, auctum, descriptum & iconibus illustratum à P. Philippo Bonanni Societatis JESU. Romæ. 1709. Musei Museorum Oder der vollständigen Schau, Bühne frembder Naturallien zweyter Theil 2c. von D. Michael Bernhard Valentini Hochfürstlichen Hessischen Leib, Medico und Professore zu Gießen. Franckfurt am Mayn. 1716. tacendo reliquos celeberrimos Authores, qui hinc inde sed non tam frequenter citantur, quorum non parvus est numerus, & apud quos semper intelligibilis occurret citatio. Interim nemini dubium sit, dari insuper quamplurimos alios Philosophos ac Zoographos, qui summo cum applausu de materiâ testaceâ scripserunt, etiam si in hoc opusculo nulla eorum facta fuerit mentio, cujus rei autem præcipua hæc est ratio; quòd illos omnes ad manus non habuerim, neque in regione, in quâ hujusmodi studia omnimodè quasi exulant, mihi comparare potuerim, nam, prout superius jam dictum est, hunc tractatum non ex instituto sed tantum casualiter conscripsi unico hoc fine, ut mihi fundamentum quoddam regulare componerem, Museolum meum tam lapideum quàm marinum in aliquem methodicum ordinem redigendi, debiteque in suas Classes, genera & species distribuendi.

Hæc sunt, Amice Lector, quæ durante meo statu valetudinario in necessarium quoddam animi mei solatium de testaceis marinis meditatus sum, reliquum nunc est, quod unicè ex toto corde voveo ac exopto, ut nimirum hæc meæ qualescunque tenues exercitiunculæ de suppellectili marinâ tibi totique Reipublicæ literariæ in aliquod saltem cedant emolumentum ac utilitatem, vel ad minimum levissimo cuidam & jucundo sed tamen non omnimodè inutili sint ludicro, cujus actus erunt classes, & genera scenæ, species autem personæ, quemadmodum mihi quoque non exiguæ fuerunt voluptati, quod unica erit desiderata totius mei laboris merces & gratiosissimè DEUS faxerit. Vale & fave, erroresque tam typographicos quàm orthographicos aliosque, qui hinc inde irrepperunt, pro tuâ innatâ humanitate & benevolentia benignè condonare & corrigere non dedignare.

Insignem & incomparabilem testaceorum marinorum pulchritudinem eorumque structuram nunquam sat admirandam in sequenti elegantissimo ænigmate germanico affabrè proposuit Dominus Olearius in suo Musæo Gottorpiensi, quod hic ob ingeniosum suum leporem pro coronide annectere volui.

Ein Räzel.

**Welcher Creaturen Geburt und Tod ist
amwunderlichsten / die ihre natürliche Schönheit
so wol im Tod / als im Leben beständig erhalten?**

Die Schönheit wird vergleicht der Blum / so bald verdirbet /
Weil diese Gab im Tod auch mit hinfällt und stirbet /
Hergegen hat Gdt uns zum Spiegel vorgestellt /
Daß keine Creatur uns gleichet in der Welt.
Wenn alles nackt und bloß im Mutter-Leib erschaffen /
So treten wir herauff / mit Häusern / Wehr und Waffen.
Auff tausenderley Art / sehr wunderlich formiert /
Und ohne Menschen-Hand so künstlich ausgeziert.
Daß der Appelles selbst beschämet muß abweichen /
Weils ihm unmöglich fällt / mit Farben auszustreichen /
Was Flora von sich rühmt. Zwar sie im Garten prangt /
Wie daß ein jeder Fürst zu schauen sie verlangt.
So bleibt doch kurze Zeit / ja oft kaum eine Stunde /
Bald kommt ein rauher Wind und wirfft sie gar zu Grunde /
Wir bleiben für und für / uns erbet Kindes-Kind /
Uns raubet keine Zeit / kein Wetter / Sturm noch Wind.
So kan Natura uns / durch ihre Künste zieren /
Daß wir auch nach dem Tod unwandelbar floriren /
Ist jemand unser Nam und Wohnung unbekant /
Der rathe was da blüht / wenn Hyems zwingt das Land?

Elegan-

Elegantissimum hoc ænigma vulgare in sequentes latinos versus tran-
stulit Amicus quidam Charissimus & Doctissimus.

Æ N I G M A.

Quarumnam Creaturarum nativitas & mors sit
mirabilior, & quænam naturalem suam pulchri-
tudinem, quam possederunt vivæ, etiam
post mortem constanter retineant?

Cùm quoque dispereat subitò post fata venustas,
Floribus est similis, quos cita Parca necat.
At nos exemplum cunctis vult esse creatis,
Ut quid par nobis non sit in orbe, Deus.
Nos, nudæcùm sint, uterus quas procreat omnes,
Parturit indutas arma domumque parens.
Miris distinctæ formis, & mille figuris,
Nascimur ornataë nullius artis ope.
Ipsemet ut victus cogatur cedere Xeuxis,
Nescius artifici pingere tanta manu.
Haud dudum durant, quæ Chloris jactat in hortis,
His eadem vitam datque rapitque dies.
Principibus gratos solet ostentare decores,
Flora quidem, sed quos fortior aura ruit.
Nos nunquam cadimus, nos tertius inter avitas,
Miratur gazas ordine sæpe Nepos.
Nos Ornamentis fecit natura superbos,
Quæ quoque post mortem non violata vigent.
Nostra latent si quem fors nomina testaque, quid sit
Dicat, quod floret, dum gravis horret Hyems?





INDEX CLASSIUM.

PARTIS I.

Testacea marina univalvia non turbinata.

CLASSIS I. *Testacea marina univalvia non turbinata, & in se non contorta.* Pag. I.

CLASSIS II. *Testacea marina univalvia non turbinata, sed ita in se contorta, ut eorum spiræ non promineant.* 6.

PARTIS II.

Cochleæ Marinæ.

CLASSIS I. *Cochleæ marinæ longæ.* 14.

CLASSIS II. *Cochleæ marinæ canaliculatæ.* 22.

CLASSIS III. *Buccina.* 32.

CLASSIS IV. *Strombi.* 38.

CLASSIS V. *Cochleæ marinæ ore admodum brevi seu parvo, mucrone verò insigniter elongato.* 44.

CLASSIS VI. *Cochleæ marinæ breviores.* 49.

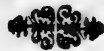
PARTIS III.

Conchæ Marinæ.

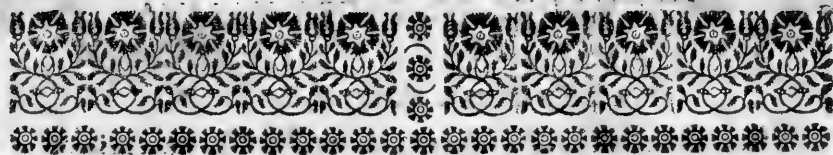
CLASSIS I. *Conchæ æquilateræ.* 58.

CLASSIS II. *Conchæ inæquilateræ.* 67.

CLASSIS III. *Conchæ Anomala.* 79.



METHO-



METHODI

Novæ & facilis

TESTACEA MARINA

in suas Classes, genera, & species distribuendi,

PARS I.

Testacea marina univalvia non turbinata.



PER TESTACEA MARINA univalvia non turbinata intelliguntur ea omnia, quæ unicâ constant valvâ, & non sunt in se contorta, vel si sint contorta, tamen eorum intima circumvolutio seu Spira sensibilibiter nullâ ex parte promineat, & ultra extimam Spiram non producat.



CLASSIS I.

TESTACEA MARINA UNIVALVIA NON TURBINATA,
ET IN SE NON CONTORTA.

TESTACEA MARINA univalvia non turbinata, & in se non contorta vocantur ea, quæ, licet quandoque variè incurvata inflexa & etiam contorta observentur, tamen nullas certas Spiras regulares efformant, nec tali modo dispositas, ut earum exterior semper interiorem aut totaliter aut tantum quâdam ex parte horizontaliter vel obliquè &c. intra se regulariter includat, comprehendat, vel ambiat aut cingat.

METHODUS TESTACEA MARINA TABULA GENERICA TESTACEORUM

Classis Primæ Partis Primæ.

Testacea Marina Univalvia non turbinata, & in se non contorta.

| | | | |
|---|--|--|---|
| Nullo modo vel solum in apice incurvata. | <p>Valvâ Superiûs concavâ & apertâ mobili: Pa- tellæ dictæ.</p> | <p>Vertice Umbonato Vertice Mucronato Vertice Acuminato Vertice Papillari Basi Planâ Basi Laciniatâ Basi Angulosâ</p> | <p>[Integro. Perforato. [Recto. Incurvato.</p> |
| Elongata, incurvata & Tubuli instar concava: Tubuli Marini. | <p>Valvâ Superiûs concavâ & apertâ, subius verò clausâ & immobili: Balani dictæ.</p> | <p>Tintinnabuliformes. Tulipæformes. Glandiformes. In unâ tantum extremitate: Penicilla marina dictæ. Arcuatim & in unâ extremitate Acuminati: Tubuli dentales dicti. Radicum instar: Radiciformes dicti. Vermium instar: Tubuli Vermiculares dicti.</p> | <p>[Ore Ampliore. Ore Angustiore. [Vulgares Bistorta- formes. Raphani- formes Genicu- lati & ra- mosi. [Laves. Cristati. Striati. [Basi simplici & planâ. Basi convexâ pa- pillosâ & fimbriat.</p> |

SECTIO I.

DSI

S E C T I O I.

Testacea marina univalvia non turbinata, & in se non contorta nullo modo vel solummodò in summo apice tantillum incurvata.

G E N U S I.

Patellæ. Schüssel. Muschel.

PATELLÆ sunt Testacea univalvia in se non contorta nullo modo vel solummodò in apice tantillum incurvata valvâ superius convexâ ac frequentius clausâ, subtus verò concavâ & apertâ mobili.

Species.

Patella lævis vertice umbonato. Bon. pag. 437. n. 31.

Patella lævis vertice acuminato. Bon. pag. 437. n. 29.

Patella lævis vertice papillari Bon. pag. 436. n. 12.

An hæc patellarum Species non ad aliquod genus peculiare cochlearum reduci debeat, valde dubito, nam præter aperturam inferiorem patellis communem in interna cavitate aliâ aperturâ oblongâ & angustâ donata videtur, cujus subsequens cavitas intra convexam patellæ partem circa suum pericoclium potest circumvolvi, licet Spiræ ejusdem externè tam manifestè non appareant, hinc rationabiliter suspicandum est, an non fortasse ad genus umbilicorum marinorum præsertim ad *Umbilicum parvum* Rond. 104. *Ein kleiner Meer-Nabel. Gesn. pag. 140.*

pertineat, vel an non sit Species alicujus Trochi in basi suâ concavi.

Patella striata vertice umbonato integro. Bon. pag. 435. n. 7.

Patella striata vertice umbonato perforato. Rumph. pag. 122. Tab. 40.

lit. A. & D. Bon. pag. 435. n. 3. *Cypria dicta.*

Patella striata vertice mucronato integro. Bon. pag. 435. n. 4.

Patella striata vertice mucronato perforato Bon. pag. 435. n. 6. *Patella*

reticulata dicta.

Patella striata vertice acuminato recto.

Patella striata vertice acuminato incurvato. Bon. pag. 437. n. 23.

Patella striata basi laciniatâ. Bon. pag. 437. n. 26. 27. 28. 30. Rumph. pag. 121. Tab. 40. lit. C.

Patella striata striis maximis basi angulosâ. Bon. pag. 437. n. 32. *Patella mucronata dicta.* Rumph. pag. 121. Tab. 40. lit. B. *Patella micronata.*

Ad genus Patellarum videntur quoque spectare sequentes Concharum

*Operculacal-
lorum.*

*Lepas.
Napff-Mu-
schel. & Schall
Muschel.*

*Lapedo
Oeil de Bouc.
Pantalena.*

univalvium Species Rumph. pag. 122. & 123. descriptæ, delineatæ verò in Tab. 40. primò *Opercula callorum* lit. L. M. N. & fortè figuræ apud C. & I. 2. sexta lit. O. & 3. septima lit. P. & Q.

Hoc genus testaceorum vocatur *Patella* à vasis escarii similitudine. *Lepas* à Græcis dicitur, quasi squama saxorum, quibus semper adhæret. *Schüssel, Muschel, Ein Napff, Muschel, Ein Schall, Muschel* à Gefn. pag. 147. *Schüsselger* Valent. Mus. Mus. pag. 187. *Lapedo* Massiliensibus. Gallis: *Oeil de Bouc*. Venetis *Pantalena*. Rond. de test. p. 3.

GENUS II.

Balani. Meer-Eichlen.

BALANI sunt Testacea marina univalvia in se non contorta, nec incurvata valvâ superius apertâ & concavâ, inferius verò clausâ & immobili.

Species.

Balani tintinnabuliformes. *Rühschellen-förmige Meer-Eichlen.* *Balanus tintinnabuliformis* lævis. Bon. pag. 437. n. 34. 35. 36. 37. Rumph. pag. 121. Tab. 41. lit. A. List. pag. 196. Tit. 41.

Vocatur tintinnabuliformis, quia instar cujusdam tintinnabuli, quod vaccæ in alpibus nostris exornantur, è basi latiore versus summitem leviter contrahitur. *Rühschellen-förmige Meer-Eichlen.*

Balanus glandiformis ore ampliore. Bon. pag. 436. n. 14.

Balanus glandiformis ore angustiore & incisionibus peponum instar insignitus. Rond. *Balani secunda Species.* pag. 30. Gefn. pag. 150.

Das andere Geschlecht der Meer-Eichlen. Bon. pag. 436. n. 15.

Vocantur glandiformes, quia è basi contractâ sive angustiore glandium instar in summitem ampliorem rotundatam abeunt.

*MitellaRum
Muschel.
de Tulipan.*

Balanus Tulipæformis striatus. *Mitella Rumphij inter Ostrea descripta.* pag. 158. Tab. 47. lit. M. *Auffgehende Tulipan.* Valent. Mus. Mus. pag. 187.

Glans Aristotelis.

Balani à voce græcâ *Balanos* derivat, quæ multarum arborum fructus indicat. Aristoteli lib. 5. de Hist. Animal. cap. 15. *glans* dicitur, sicuti etiam Athenæo.

SECTIO II.

Tubuli Marini. Meer-Muscheln.

TUBULI MARINI sunt Testacea marina univalvia non turbinata & in se non contorta elongata & Tubuli instar concava:

IN CLASSES GENERA ET SPECIES DISTRIBUENDI. 5

GENUS I.

Penicilla. Meer, Bensel.

PENICILLA sunt tubuli marini in unâ tantum extremitate leviter incurvati, ex alterâ verò parte recti.

Species.

Penicillum marinum Rond. pag. 111. Meer, Bensel. Gefn. pag. 149. Meer, Bensel.
A similitudine penicillorum, quibus Pictores utuntur, qui ex caudarum extremitatibus fiunt, vel eorum, quibus albarium tectorio parietum inferunt, Penicillum marinum vocatur.

GENUS II.

Dentales. Meer, Zähnelein.

DENTALES sunt tubuli marini instar dentium leviter tantum arcuatim incurvati, & versus unam extremitatem acuminati.

Species.

Tubulus Dentalis lævis. Rond. pag. 110. Bon. pag. 436. n. 9.

Tubulus Dentalis striatus. Gefn. pag. 150. Meer, Röhrlein. Bon. pag. Meer, Röhrlein. 436. n. 8. Zähne, förmige Meer, Röhrlein / oder Meer, Zähnelein.

Ita vocantur, quia dentium instar arcuatim incurvantur, & versus unam extremitatem acuminantur. vocantur etiam: *Denticuli Elephas à Rumph.* Denticuli Elephas. pag. 125. & delineantur Tab. 41. lit. I. Elefanten Zähnger. Valent. phantis, Elefant, zähnger. Mus. Mus. pag. 187.

GENUS III.

Tubuli radiciformes. Wurgen, förmige Meer, Röhrlein.

TUBULI radiciformes sunt Tubuli marini notabiliter incurvati, & radicem in modum variè inflexi, primò crassiores dein sensim angustati.

Species.

Tubulus radiciformis vulgaris. Rumph. pag. 125. Tab. 41. lit. F. G. K.

Tubulus Bistortæformis. Rumph. pag. 125. Tab. 41. lit. L.

Tubulus Raphaniformis basi simplici & planâ. Rumph. pag. 126. n. 7. ubi illum *Venus-Schagt* appellat.

Tubulus Raphaniformis basi convexâ, papillosâ & fimbriatâ. Bon. pag. Venus-Schagt Rumph. 438. n. 38.

Tubulus Radiciformis geniculatus & ramosus. Rumph. pag. 124. Tab. 41. lit. D. & E.

Omnes hucusque enarrati Tubuli marini radiciformes cum Tubulo quin-
Solenes Arenarum vel lignorum. ti generis à Rumphio l. c. *Solenes arenarum vel lignorum univalves* vo-
cantur, verùm, cùm etiã dentur Solenes bivalves, quibus suum no-
men conservare cupimus, ne termini simul confundantur, præsentia
testacea potius Tubulos radiciformes appellare volumus, nam non
ineptè propter suam figuram radicibus assimilari possunt. à Valent. Mus.
Geot. wærm. Mus. pag. 187. vocantur: Boot, Würm, Sand, Preissen.

Beet wärm
und Sand,
Pfeiffen.

GENUS IV.

Tubuli vermiculares. Wurm, förmige Meer, Röhrlein.

TUBULI VERMICULARES sunt Tubuli marini notabiliter incurvati, rugosi, subrotundi, vermium in modum formati, varie incurvati, inflexi ac intorti.

Species:

Tubulus Vermicularis lævis.

Tubulus Vermicularis cristatus cristă integră Bon. p. 437. n. 20, lit. M.

Tubulus Vermicularis cristatus cristâ dentatâ vel laciniatâ. Bon. pag.

437, n. 20. lit. F. Rumph. *Solen anguinus* dictus p. 125. Tab. 41. lit. H.

& Gefn. pag. 158.

Solen arenarius diversimodè crispatus & laciniatus Rumph. pag. 124, Tab. 41. lit. C. & D. proprium genus & quale constituere valeat, adhuc dubius hæreo, mihi videtur, quòd suâ structurâ irregulari & oblongâ aliquem florem irregularem

Blumen für
miges Meer
Rohrlein.

monopetulum Tournefortii præferat, & propterea etiam fortè non omnimodè abs re Tubulus Floriformis. Blumenförmiges Meer, Röhrlein appellari queat.

❀ ❀ ❀ ❀ ❀ ❀ ? ❀ ❀ ❀ ❀ : ❀ ❀ ❀ ? ❀ ❀ ❀ ❀ ❀ ❀

CLASSIS II.

TESTACEA MARINA UNIVALVIA NON TURBINATA SED ITA
IN SE CONTORTA, UT EORUM SPIRÆ NON PROMINEANT.

TESTACEA MARINA in se contorta sunt, quorum spira exterior semper interiorem vel totaliter vel aliquâ saltem ex parte includit & cingit, si verò interiores omnes totaliter includat, & extra easdem promineat, tunc ita in se contorta vocantur, ut eorum circumvolutiones aut spiræ nullâ ex parte promineant. TABU.

TABU.

IN CLASSES GENERA ET SPECIES DISTRIBUENDI. TABULA GENERICA TESTACEORUM

7

Classis Secundæ Partis Primæ.

Testacea Marina univalvia non turbinata sed ita in se contorta,
Uteorum circumvolutiones nullâ ex parte promineant.

Et nullo modo vel vix appareant.

In se transversim
contorta: Nautili:

Læves & Crassi.

Spinâ Acutâ serratâ.

Striati & tenues.

Spinâ Latâ Suleatâ & in utroque
latere serratâ.

In se secundum longitu-
dinem contorta.

Obliquè, ore in utrâque ex-
tremitate prominente clau-
so & superius frequentius satis
patulo: Noces Marinæ dicta.

Umbilicatæ { In unâ tantum extremitatē,
in utrâque extremitate.

Fimbriatæ { Ore Amplissimo.
Utrinque acuminatæ.

Pediculo donatæ

Perpendiculariter, aperturâ
rimæ instar angustâ: Porcel-
lanæ dicta.

Majores { Vulgares { Pyriformes.
Longæ.
Fimbriatæ { Basi integrâ fimbriatâ.
Basi ex i. latere Fimbri.
Spirales. { Pyriformes.
Cylindroidæ.
Minores { Thoracica { Nitentes.
Non nitentes.
Integræ { Fimbriatæ.
Fimbriatæ & Tuberosæ.
Cylindroidæ.

Et tamen ex utroque latere omnes
appareant: Cornua Amonis dicta.

Orbibus artè inter se unitis;
unita dicta.

Proportionata.

Anomala.

Orbibus à se invicem separa-
tus: divisa dicta.

Externo tantum orbe:
simpliciter divisa.

Omnibus Orbibus divisis:
Integrè divisa.

SECTIO I.

S E C T I O I.

Testacea Marina univalvia ita in se transversim, vel oblique secundum longitudinem contorta, ut eorum circumvolutiones nullâ ex parte promineant, & nullo modo vel vix appareant.

G E N U S I.

Nautili. *Pärle, Schnäcken.*

NAUTILI sunt testacea marina univalvia ita in se transversim contorta, ut eorum circumvolutiones nullâ ex parte promineant, & nullo modo vel vix appareant.

Species.

Nautilus lævis crassus major spinâ subrotundâ. Bon. pag. 435. n. 1. Rumph. pag. 62. Tab. 17. lit. A.

Nautilus striatus tenuissimus spinâ acutâ ferratâ. Rumph. pag. 63. Tab. 18. lit. A.

Echiffmittel Nautilus striatus minor tenuissimus spinâ latâ sulcatâ & ex utroque latere ferratâ. *Testacei Polypi prima Species.* Rond. de pisc pag. 517. Gesn. *Schiff, Rüttel.* pag. 113. Bon. pag. 438, n. 13. Rumph. pag. 64. Tab. 18. lit. B. n. 1. 2. 3. 4.

Nautilus unde ita dicitur. Nautilus à verbo græco Nautilos derivat, per quod piscis & nauta significatur, Testa enim hujus Testacei naviculam præferat eminente puppe in se ipsam aliquantulum transversim contortam. Germanicè autem *Pärle, Schnäcke* vocatur, quia interna Nautili facies colore unum integrè obducta est, unioes autem in eâ non generantur.

G E N U S II.

Nuces Marinæ. *Meer, Nuß.*

NUCES MARINÆ sunt Testacea marina univalvia ita in se oblique secundum longitudinem contorta, ut eorum circumvolutiones nullâ ex parte promineant, & nullo modo vel vix appareant.

Species.

Nux Marina oblonga lævis ore satis patulo basi tantum umbilicatâ. Bon. pag. 449. n. 3. & 4. Rumph. pag. 91. Tab. 27. lit. G. & H.

Bulla Rump. *Bulla.* dicta.

Nux marina oblonga lævis ore admodum patulo in utraq̃ue extremitate umbilicata. Bon. 471. n. 330.

Nux

IN CLASSES GENERA ET SPECIES DISTRIBUTUENDI 9

Nux marina oblonga lævis ore angustiore basi pedunculo donatâ. Bon. pag. 439. n. 2. *Tellina pedata dicta.* *Concha anatifera aliis, quam ad* *Tellina pe-*
nucis marinas reducere volui, quia cum illis figurâ suâ majori ex parte *data Bon.*
 convenire videtur.

Nux marina oblonga lævis fimbriata ore amplissimo. Bon. pag. 475. n. 406.

Nux marina admodum elongata lævis fimbriata & in utrâque extremi-
 tate acuminata ore satis patulo. Bon. pag. 474. n. 390.

Vocantur hæc testacea *Nuces marinæ*, quia potiori ex parte tam propter umbilicum quàm colorem cum nucibus juglandibus convenire solent, nec non etiam aliquo modo propter ipsam figuram illis assimilari possunt.

SECTION II.

Porcellanæ. Porcelain. Schnäcken.

PORCELLANÆ sunt testacea marina univalvia non turbinata sed ita in se secundum longitudinem contorta, ut eorum circumvolutiones nullâ ex parte promineant, & nullo modo, vel vix appareant, aperturâ rimæ instar angustâ, dentatâ vel striatâ, quandoque etiam lævi ac per basin extensâ.

GENUS I.

Porcellanæ vulgares. Gemeine Porcelain. Schnäcken.

PORCELLANÆ VULGARES sunt *Porcellanæ*, quæ nec spirales nec fimbriatæ, nec thoracicæ nec integræ sunt.

Species.

Porcellana Vulgaris major nitens collo seu parte superiore parum elongato & angustato, basi verò nullo modo prominente: Pyriformis dicenda. Rumph. pag. 113. Tab. 18. lit. A. E. I. It. pag. 119. in app. Tab. 39. lit. Q. R. S. Bon. pag. 464. n. 231. 253. 256. 264. &c. *Porcellana vulgaris Pyriformis.*
Porcellana vulgaris major in utrâque extremitate elongata: Longa dicenda. Bon. pag. 464. n. 242. 251. *Gem iner Byren, för mige Porcelain. Schnäcken.*
Porcellana vulgaris minor Pyriformis. Bon. pag. 464. n. 247. *Porcellana Longa.*
Porcellana vulgaris minor longa. Bon. pag. 464. n. 242.



B

GENUS II.

GENUS II.

Porcellanæ fimbriatæ. Geseümbte Porcellain, Schnäcken.

PORCELLANÆ FIMBRIATÆ sunt Porcellanæ basi fimbriatæ: Basis autem fimbriata est, quæ in suâ extremitate seu circumferentiâ densior existit, ac si aliquo modo in se plicata esset.

Species,

Porcellana fimbriata major basi integrâ fimbriatâ. Rumph. pag. 117. Tab. 39. lit. A. B. R.

Porcellana fimbriata major basi ex uno tantum latere fimbriatâ. Bon. pag. 465. n. 264. 267.

Ovum Rum. Porcellana fimbriata minor basi integrâ fimbriatâ Rumphio *Ovum* dicta. pag. 115. Tab. 38. lit. Q.

Concha Venerea Rond. Porcellana fimbriata minor basi ex uno tantum latere fimbriatâ. *Secunda Species Conchæ Venereæ* Rond. pag. 102. *Kleine rothe Mutter-Muschel* Gesn. pag. 136. Bon. pag. 464. & 475. n. 246. 405.

Muttermuschel. Porcellana fimbriata minor & striata. Bon. pag. 464. n. 239.

Porcellana fimbriata minor striata & sulcata. Bon. pag. 464. n. 248.

GENUS III.

Porcellanæ Spirales. Eufferlich ein wenig gewundene Porcellain, Schnäcken.

PORCELLANÆ SPIRALES sunt Porcellanæ, quarum interna spira exterius tantillum solummodo apparet.

Species.

Porcellana spiralis major Pyriformis. Rumph. pag. 114. & 115. Tab. 18. lit. B. & I. Bon. pag. 465. n. 261. 262.

Porcellana spiralis major elongata & figurâ suâ ad Cylindraceam quodammodo accedens: Cylindroidæa dicenda. Rumph. pag. 114. 115. Tab. 18. lit. C. D. K. Bon. pag. 465. n. 263.

Porcellana spiralis minor Pyriformis. Bon. pag. 464. n. 250. Item pag. 471. n. 324.

GENUS IV.

Porcellanæ Thoracicæ. Brustförmige Porcellain, Schnäcken.

PORCELLANÆ THORACICÆ sunt Porcellanæ minores basi prominente & quasi tumidâ ac leviter tuberosâ, & sine dubio ita

VOCAN-

IN CLASSES GENERA ET SPECIES DISTRIBUENDI II

vocantur, quia haud multum absimiles sunt munimento illi ferreo, quo pectus in bello tegitur, & Thorax vocatur.

Species.

Porcellana minor Thoracica nitens. *Tertia & quarta Species Conchæ veneræ Rond.* pag. 103. *Dritte Mutter, Muschel und Mutter, Stein* Gesn. pag. 136. *Rumph.* pag. 117. Tab. 39. lit. C.

Porcellana minor Thoracica non nitens. Bon. pag. 463. n. 233.

GENUS V.

Porcellanæ minores integræ. *Kleine ganze Porcellain, Schnäcken.*

PORCELLANÆ MINORES INTEGRÆ sunt Porcellanæ rimâ angustâ nec striatâ nec dentatâ & in utrâq; extremitate clausâ.
Species.

Porcellana minor integra fimbriata. Bon. pag. 472. n. 352.

Porcellana minor integra fimbriata & tuberosa. Bon. pag. 471. n. 338.

Porcellana minor Cylindroidæa costâ per medium dorsi transversim protensâ. Bon. pag. 464. n. 249. *Rumph.* pag. 114. Tab. 38. lit. H.

Porcellanæ vocantur etiam Conchæ Veneris sive veneræ & Murex Mutiani. Rond. pag. 101. *Mutter, Muschlen. Venus, Muschlen.* Gesn. pag. 136. *Porcellain, Muschlen.* Valentini Mus. Mus. pag. 186. A nobis nuncupantur Porcellanæ, quia pulchritudine & nitore suo plerumque Porcellanam Sinensem præferunt.

Murex Mutiani, muter, muschlen, Venus, muschlen. Porcellain, muschlen.

SECTIO III.

Cornua Ammonis. *Scher, Hörner / Zieher, Hörner.*

CORNUA AMMONIS sunt Testacea marina univalvia non turbinata, & serpentum in modum ita in se contorta, ut eorum circumvolutiones nullâ ex parte promineant, & tamen ex utroque latere omnes appareant.

S. I.

Cornua Ammonis unita. *Geschlossene Zieher, Hörner.*

CORNUA AMMONIS unita sunt Cornua Ammonis omnibus orbibus artè inter se unitis.

GENUS I.

Cornua Ammonis unita proportionata. Geschlossene und gleich,
förmige Zieher, Hörner.

CORNUA AMMONIS unita proportionata sunt Cornua Ammonis externo primo orbe amplitudine & crassitie reliquis interioribus proportionato.

Species.

*Umbilicus
marinus*

*Bon. Serpen-
tuli Rumph.
Cochlea flu-
viatilis Eri-
ceter. List.*

*Cochlea de-
pressa Rond.*

Cornu Ammonis unitum & proportionatum læve. *Umbilicus marinus* Bon. pag. 470. n. 312. *Serpentuli Rumphii*, *Species Cochlearum globosarum* pag. 92. 93. Tab. 27. lit. O. P. R. Item fortè: *Cochlea fluviatilis Ericetorum List.* pag. 126. Tit. 13.

Cornu Ammonis unitum & proportionatum striatum. *Cochlea depressa Rond.* pag. 100. *Anderer Meer, Schnäck.* Gefn. pag. 140. Ad hoc genus reduci possunt *Cochleæ fluviatiles ex utraq[ue] parte concavæ List.* de cochl. fluviat. pag. 143. tit. 26. 27. 28.

GENUS II.

Cornua Ammonis unita anomala. Geschlossene, ungleich,
förmige Zieher, Hörner.

CORNUA AMMONIS unita anomala sunt Cornua Ammonis unita externo primo orbe admodum amplo & crasso, ac improporcionado ad reliquorum subsequantium internorum crassitiem.

Species.

*Nautilus
Umbilicatus
Cochlea Olea-
ria.*

Del. Schnäck.

Cornu Ammonis unitum & anomalum læve. Ad hoc genus referendus videtur *Nautilus umbilicatus*, & *Cochlea*, quæ in Oleario usu erat, Rond. pag. 96. *Del. Schnäck* Gefn. pag. 139.

Cornu Ammonis unitum & anomalum striatum.

S. II.

Cornua Ammonis divisa. Gesönderte Zieher, Hörner.

CORNUA AMMONIS divisa sunt Cornua Ammonis, quorum primus orbis à reliquis, vel plures, vel etiam omnes à se invicem separantur.



GENUS I.

Cornua Ammonis simpliciter divisa. Einfältig abgefönderte
Zieher, Hörner.

CORNUA AMMONIS simpliciter divisa sunt Cornua Ammonis, quorum tantum externus orbis à reliquis separatur.
Species.

Cornu Ammonis simpliciter divisum læve.

Cornu Ammonis simpliciter divisum striatum. Rumph. pag. 67. Tab. 20. n. I.

GENUS II.

Cornua Ammonis integrè divisa. Völlig abgefönderte
Zieher, Hörner.

CORNUA AMMONIS integrè divisa sunt Cornua Ammonis, quorum omnes orbis à se invicem separantur.
Species.

Cornu Ammonis integrè divisum læve.

Cornu Ammonis integrè divisum striatum.

Cornu Ammonis integrè divisum nodosum & cellulatum. *Ostreum parvum Cornu Arietis simile* Bon. pag. 438. n. 39.

Hujusmodi testacea vocantur Cornua, quia ad modum alicujus Cornu Arietini convoluta sunt, & Ammonis in honorem Jovis Ammonis, circa cujus templum similes lapides inveniuntur, qui plura circa Ethymologiam nominis Cornu Ammonis desiderat, consulat Historiam meam Lapidum Figuratorum Helvetiæ ejusque Vicinæ pag. 74. lib. 4. cap. I. ubi fusè de eà differitur.

In fine hujus primæ partis quemadmodum in duabus reliquis subsequenter diligenter notandum est, non semper in quolibet genere testaceorum omnes species, quæ etiam in libris Celeberrimorum Authorum descriptæ, sed non adeo clarè, occurrunt, apponi, quod longè completius museum marinorum requireret, quàm meum est; sic v. g. statim in primo genere hujus patris Classis Primæ potuissent apponi: Patella striata tenuioribus striis vertice umbonato perforato. Bon. pag. 437. n. 21. Item Patella striata vertice mucronato papillari. Bon. pag. 437. n. 22. 24. 25. verùm cum dicta descripta testacea ad manus non semper sint, multò minùs satis clarè exponantur, potius illorum descriptionem omittere volumus, quàm Benevolo Lectori imponere, quæ omnia suo tempore perfectiora evadent.

Ostreum parvum Cornu Arietis simile Bon.



METHODI

Novæ & facilis

TESTACEA MARINA

in suas Classes, genera, & species distribuendi,

PARS II.

Cochleæ marinæ. Meer-Schnäcken.



COCHLEÆ MARINÆ sunt testacea Marina univalvia turbinata, quæ unicâ tantum constant valvâ, & figurâ suâ cochlearum in modum intorta sunt, ita ut intima eorum spira aliquo saltem modo promineat & producat.



CLASSIS I.

COCHLEÆ MARINÆ LONGÆ,
Lange Meer-Schnäcken.

COCHLEÆ MARINÆ LONGÆ sunt Cochleæ marinæ ore admodum elongato & superius aperto.



TABULA

IN CLASSES GENERA ET SPECIES DISTRIBUTUENDI. 15
 TABULA GENERICA TESTACEORUM

Classis Primæ Partis Secundæ.

Cochleæ marinæ ore admodum elongato & superius aperto: •
 Cochleæ Longæ dicendæ.

Ore labiis rectis. { Pyramidales.
 { Cylindroidææ.

| | | | |
|---|---|----------|--|
| Ore labiis leviter incurvatis: Pyriformes dicendæ. | { | Minores. | { Vulgares. { Intortæ integræ. { Intortæ Sulcatæ. |
| | | Majores. | { Vulgares. { Intortæ integræ. { Intortæ Cylindroidææ. |

S E C T I O I.

Cochleæ marinæ longæ ore labiis rectis. Lange Meer,
 Schnäcken mit gradem Gemünd.

G E N U S I.

Cochleæ Pyramidales. Regel, Schnäcken.

COCHLEÆ PYRAMIDALES sunt Cochleæ marinæ longæ
 ore labiis rectis & angustiore, à basi latiore in acumen quodammodo
 desinentes.

Species.

Cochlea Pyramidalis umbonata lævis in acumen tenuius desinens.
 Rumph. pag. 102. Tab. 31. lit D. E. Bon. pag. 157. n. 130. 132.
 Item pag. 472. n. 356. 357. 358.

Cochlea Pyramidalis umbonata lævis in acumen obtusum desinens.
 Rumph. pag. 102. Tab. 31. lit. C. & V. Bon. pag. 157. n. 131.
 133. 135. & pag. 471. 472. n. 336. 354.

Cochlea Pyramidalis umbonata lævis incurvata in acumen tenuius de-
 sinens. *Ficus Rumphii* pag. 91. Tab. 27. lit. K.

Cochlea Pyramidalis umbonata striata & muricata in acumen obtusum
 desinens. Bon. pag. 454. n. 76. *Ficus Rump.*
 Cochlea

- Cylindrus*
Gagates
Bon. Cochlea Pyramidalis umbonata striata & incurvata in acumen tenuius desinens. *Cylindrus Gagates Bonam.* in pag. 472. n. 355.
- Tulipa Gallo-*
rum, Puntu
Madame. Cochlea Pyramidalis umbonata lævis in acumen obtusum desinens basi dentatâ vel tuberosâ. Bon. pag. 457. n. 134. It. pag. 470. n. 314. *Tulipa Gallorum dicta, Puntu Madame.* Rumph. pag. 102. lit. G.
- Cochlea Pyramidalis mucronata nitens Achatina lævis minima ore lævi angustiore. *Kleines Agat, steinernes Regel, Schnäckelein.*
- Ad hanc speciem quoque pertinere videtur *Conchula lactea intra spongiarum vivens Rond.* pag. 10. *petite Porcelaine Gallis dicta. Mulch, strauben.*
- Conchula lactea Bon. petite Porcel.* *Schnäckelein Gesa.* so in den Schwümmen wachset. pag. 142.
- Cochlea Pyramidalis mucronata nitens Achatina lævis minima ore ex utroque latere dentato ampliore.
- Cochlea Pyramidalis mucronata leviter nitens minima ore in interno tantum labio dentato seu striato ampliore.
- Volutæ Rüm* Ad hoc genus videntur quoque reducendæ *Volutæ Rumphii.* pag. 108, descriptæ & in Tab. 34. lit. A. F. L. delineatæ.
- Cum hic Cochlearum umbonatarum & mucronatarum mentio fiat, & hæc distinctio ad clariorem cochlearum marinarum divisionem & cognitionem adhuc sæpius reiteranda sit, necessarium videtur, descriptionem tam umbonis quam mucronis statim hic addere, à quibus sc. Cochleæ umbonatæ & mucronatæ denominationem suam recipiunt.
- Umbo quid sit.* Umbo igitur nil aliud est, quam centrum externum spirarum alicujus Cochleæ quasi in se convolutarum, ubi una solum leviter eminet super alteram & tantum leve aliquod convexum, convexo alicujus clypei haud ab simile, cujus centrum seu medium quoque umbo dicitur, describunt. Quando verò spiræ ita producantur, ut earum dispositio quasi speciem alicujus coni constituat, tunc illa productio ejusque extremitas mucro appellatur. Interim Cochlea Pyramidalis suum nomen debet propriæ suæ figuræ, quæ alicui Pyramidi proxima est.
- Mucro quid sit.*

GENUS II.

Cochleæ Cylindroidææ. *Cylinder, Schnäcken.*

COCHELÆ CYLINDROIDÆÆ sunt Cochleæ marinæ longæ ore labiis rectis, in suâ summitate sulcato & Pyramidalium ore magis dilatato, ita ut in utraque suâ extremitate quasi æqualiter crassæ & latæ sint.

Species.

Cochlea Cylindroidæa umbonata lævis nitens ore elongato angustiore. Rumph.

- Rumph. pag. 106. Tab. 33. lit. Z. & n. 4. Bon. pag. 470. n. 319.
 Cochlea Cylindroidæa umbonata striata striis secundum spiras sitis.
 Rumph. pag. 106. Tab. 33. lit. D. D. & E. E.
 Cochlea Cylindroidæa umbonata striata striis transversis ore elongato
 admodum amplo turbine integro.
 Cochlea Cylindroidæa umbonata ore elongato admodum amplo turbi-
 ne laciniato vel dentato. Rumph. pag. 102. Tab. 31. lit. A. & B.
 Cochlea Cylindroidæa mucronata lævis. Bon. pag. 473. n. 57. *Avena*
marina dicta. item pag. 457. n. 141. 142. item pag. 470. n. 363.
 Cochlea Cylindroidæa mucronata striata.
 Vocatur Cochlea Cylindroidæa, quia figurâ suâ proximè ad Cylin-
 drum accedit.

SECTION II.

Cochleæ longæ Pyriformes. Lange Byren, förmige
 Meer, Schnäcken.

COCHLEÆ longæ pyriformes sunt Cochleæ marinæ longæ ore
 labiis leviter incurvatis, ideoque etiam leviter ventricosæ.

§. I.

Cochleæ longæ Pyriformes minores. Kleine lange Byren,
 förmige Meer, Schnäcken.

COCHLEÆ longæ pyriformes minores sunt Cochleæ longæ py-
 riformes ore angustiore.

GENUS I.

Cochleæ longæ Pyriformes minores vulgares. Gemeine klei-
 nere lange Byren, förmige Meer, Schnäcken.

COCHLEÆ longæ pyriformes minores vulgares sunt cochleæ lon-
 gæ pyriformes minores circa basin leviter ventricosæ & in acumen
 tenuius desinentes.

Species.

- Cochlea longa pyriformis minor vulgaris umbonata lævis. Bon. pag.
 456. n. 124. 126. item pag. 157. n. 137. 138.
 Cochlea longa pyriformis minor vulgaris umbonata lævis basi papillo-
 sa. Bon. pag. 457. n. 129.

C

Cochlea

Cochlea longa pyriformis minor vulgaris umbonata striata basi papillosa. Bon. pag. 456. n. 125.

Cochlea longa pyriformis minor vulgaris mucronata laevis. Bon. pag. 457. n. 127 & pag. 475. 476. n. 407. 408. 411.

Cochlea longa pyriformis minor vulgaris mucronata striata.

GENUS II.

*Cochleæ longæ pyriformes minores intortæ integræ. Kleines
re lange gedröhete und ganze Byren, förmige
Meer, Schnäcken.*

COCHLEÆ longæ pyriformes minores intortæ integræ sunt Cochleæ longæ pyriformes minores labio sinistro rugoso & intorto circa medium leviter ventricosæ in acumen obtusum integrum definites.

Species.

Cochlea longa pyriformis minor intorta integra umbonata laevis.

Cochlea longa pyriformis minor intorta integra umbonata striata & aculeata.

Cochlea longa pyriformis minor intorta integra umbonata striata rugosa & muricata. Bon. pag. 473. n. 367.

Cochlea longa pyriformis minor intorta integra umbonata striata rugosa & tuberosa. Bon. pag. 468. n. 285.

Cochlea longa pyriformis minor intorta integra umbonata Harpæ Rumphii instar fimbriata. Bon. pag. 475. n. 395.

Cochlea longa pyriformis minor intorta integra mucronata laevis mucrone papilloso. Bon. pag. 469. n. 293.

Cochlea longa pyriformis minor intorta integra mucronata striata mucrone papilloso. Bon. pag. 469. n. 294.

Cochlea longa pyriformis minor intorta integra mucronata muricata mucrone papilloso. Bon. pag. 469. n. 296.

Pleræque hucusque enarratæ Cochlearum longarum pyriformium Species à Bonnanno *Murices* vocantur.

*Murices Bon-
nanni.*



GENUS III.

Cochleæ longæ pyriformes minores intortæ & sulcatæ. *Kleinere lange gedrückte und oben eingedrückte Byrnenförmige Meer-Schnecken.*

COCHLEÆ longæ pyriformes minores intortæ & sulcatæ sunt Cochleæ longæ pyriformes minores labio sinistro rugoso & quasi intorto circa medium leviter ventricosæ & in summitate suâ sulco donatæ. Species.

Cochlea longa pyriformis minor intorta & sulcata umbonata lævis.

Cochlea longa pyriformis intorta & sulcata umbonata striata & aculeata. Bon. pag. 469. n. 306.

Cochlea longa pyriformis minor intorta & sulcata mucronata lævis.

Cochlea longa pyriformis minor intorta & sulcata mucronata lævis muricata aculeis obtusis. Bon. pag. 469. n. 301.

Cochlea longa pyriformis minor intorta & sulcata mucronata striata & tuberosa. Bon. pag. 469. n. 297. *Cochlea Musica Gallorum dicta.*

Cochlea longa pyriformis minor intorta & sulcata mucronata striata & aculeata mucrone tuberoso. Bon. pag. 469. n. 292. *Cochlea Hebræa Cochlea Hebræa.*

Pleræque Species in hoc genere contentæ etiam à Clarissimo Bonanno *Murices* nuncupantur.

Murices Bonanni.

S. II.

Cochleæ longæ Pyriformes majores. *Größere lange Byrnenförmige Meer-Schnecken.*

COCHLEÆ longæ pyriformes majores sunt cochleæ longæ pyriformes ore ampliore.

GENUS I.

Cochleæ longæ pyriformes majores vulgares. *Gemeine größere lange Byrnenförmige Meer-Schnecken.*

COCHLEÆ longæ pyriformes majores vulgares sunt Cochleæ longæ pyriformes circa basin leviter ventricosæ, & in acumen tenuius desinentes vulgares.

Species.

Cochlea longa pyriformis major vulgaris umbonata striata striis tenuissimis.

Cochlites Cy-
lindroidæus
seu Pyrami-
dalis.

finis ore in acumen admodum tenue desinente. Bon. pag. 450. n. 15.
Convenit cum cochlite *Cylindroidæo* seu *Pyramidali* striato striis trans-
versis cum perpendicularibus opus reticulare efformantibus mediocri
subcinereo trium spirarum turbine quasi plano. Videatur *Historia Lap.*
Fig. Helv. ejusque *Vicinæ* pag. 113. Tab. 33. fig. 5.

Cochlea longa pyriformis major vulgaris umbonata & striata striis cras-
sioribus ore in acumen obtusum desinente. Bon. pag. 475. n. 402.

Cochlea ru-
gosa & um-
bilicata.
Gerungle-
ter Nabel,
Schnäcken.

Cochlea longa pyriformis major vulgaris umbonata striata striis crassio-
ribus & rugosis ore in acumen obtusum desinente umbilicata. *Co-*
chlea rugosa & umbilicata *Rond.* pag. 106. *Gerungleter Nabel-*
Schnäcken *Gefn.* pag. 140.

Cochlea longa pyriformis major vulgaris mucronata lævis. Bon. pag.
457. n. 147. & pag. 474. n. 391.

Cochlea longa pyriformis major vulgaris mucronata striata.

GENUS II.

Cochleæ longæ pyriformes majores intortæ integræ. Größere
lange gedrähete und ganze Byren, förmige
Meer, Schnäcken.

COCHLEÆ longæ pyriformes majores intortæ integræ sunt Co-
chleæ longæ pyriformes majores labio sinistro rugoso & intorto cir-
ca medium leviter ventricosæ in acumen obtusum integrum desinentes.
Species.

Cochlea longa pyriformis major intorta integra umbonata lævis fim-
briata. Bon. pag. 465. n. 269. *Cochlea fasciata* dicta.

Cochlea longa pyriformis major intorta integra umbonata & striata.

Cochlea longa pyriformis major intorta integra mucronata lævis. Bon.
pag. 471. n. 329.

Cochlea longa pyriformis major intorta integra mucronata striata.

GENUS III.

Cochleæ longæ pyriformes majores intortæ cylindroidææ.
Größere lange gedrähete Byren, förmige Cylinder,
Schnäcken.

COCHLEÆ longæ pyriformes intortæ cylindroidææ sunt Co-
chleæ longæ pyriformes majores labio sinistro rugoso & quasi in-
torto circa medium leviter ventricosæ & in summitate suâ sulco dona-
tâ ac basi æqualiter quasi crassæ seu expansæ. Spe-

Species.

Cochlea longa pyriformis major intorta cylindroidæa umbonata lævis.

Bon. pag. 449. n. 2. & 10.

Cochlea longa pyriformis major intorta cylindroidæa umbonata lævis
basī dentatā insigniter ventricosa. Bon. pag. 449. n. 1.

Cochlea longa pyriformis major intorta cylindroidæa umbonata lævis
ore ampliore. Bon. pag. 450. n. 6. & pag. 471. n. 330.

Cochlea longa pyriformis major intorta cylindroidæa umbonata striata
& tuberosa ore ampliore. *Conchylum Rond.* pag. 83. *Ein ander Ge-*
schlecht von Purpur-Schnäcken. Gessn. pag. 145.

Cochlea longa pyriformis major intorta cylindroidæa mucronata lævis
incurvata. Bon. pag. 474. n. 387.

Cochlea longa pyriformis major intorta cylindroidæa mucronata aculeata
& levissimè striata. Rumph. pag. 103. *Verspertilio dicta species voluta.*
Tab. 32. lit. H. & I. item Kroon-boorn. pag. 108. Tab. 34. lit. H. & I. item *Murex rostratus.* Bon. pag. 469. n. 295.

Cochlea longa pyriformis major intorta cylindroidæa mucronata aculeata
& fimbriata fimbriis striarum in modum transversim per integram
externam spirarum superficiem in æquali distantia expansis.
Rumph. pag. 104. Harpa dicta species voluta. Tab. 32. lit. K. L. M.
 Bon. pag. 460. n. 185.

Omnes in hac sectione descriptæ Cochleæ longæ vocantur pyriformes,
 quoniam ob levem suam ventricositatem non incongruè alicui pyro
 assimilari possunt, & Pyri modo turbinatæ sunt.

Circa cochleas hucusque in hac classi enarratas insuper notandum venit,
 primò, quod omnes cochleæ cylindroidææ vocatæ in suâ summitate
 sint sulcatæ, quandoque simpliciter, quandoque etiam dupliciter. Se-
 cundò, quod præter superficiem testaceorum lævem & striatam dentur
 adhuc plures aliæ diversæ & inæquales, uti sunt: Rugosa, papillosa, ver-
 rucosa, tuberosa, aculeata & muricata, quarum cognitio multum conducet
 ad clariorem & faciliorem intelligentiam descriptionum reliquorum tes-
 taceorum, quas in subsequentiis classibus proponemus. Rugosa
 igitur testaceorum superficies est, quæ rugis oppleta est, rugæ autem
 differunt à striis 1. quòd non regulariter sitæ sint. 2. quòd non sint in-
 tegræ, sed hinc inde rumpantur, & plerumque non in eadem lineâ, in
 quâ ruptæ sunt, iterum incipiant. 3. non sunt sibi æquales nec pro-
 portionatæ quoad crassitiem, eminentiam &c. Superficies papillosa vo-

Conchylum
Rond. Ein
ander Ge-
schlecht von
Purpur-
Schnäcken.

Verspertilio
Rum. Kroon-
boorn ejusd.

Murex ro-
stratus Bon.

Harpa Rumphii.

Cochleæ Cy-
lindroidææ
in sua sum-
mitate sem-
per sunt sul-
cata.

Testacea ris-
gosa quid
sint.

Quid papil-
losa.

Quid verru- catur illa, quæ papillulis subrotundis & levibus obsita est, quemad-
cosa. modum verrucosa, quæ tuberculis inequalibus porosis & hinc inde
Quid tube- fissuris donatis insignita est. Superficies tuberosa habet tubercula ma-
rosa. jora tuberibus aliquantulum analoga, & aculeata vocatur, quæ aculeis
Quid acu- deorsum spectantibus instructa est. Muricata demum appellantur illa
leata. testacea, quæ aculeis nunc majoribus nunc tenuioribus horizontaliter
Quid muri- sitis & extrorsum spectantibus armata sunt. Omnes autem istæ super-
cata. ficiales testaceorum diversitates ad constituendam illorum notam cha-
Superficies racteristicam nihil prorsus conferre possunt, cum respectu illius se ha-
non confli- beant in materiâ testaceâ, sicuti radices, folia & colores se habent in
tuit notam re herbariâ respectu florum & seminum, qui unicè earum notas cha-
Characteri- racteristicas constituunt.
sticam testa-
ceorum.

CLASSIS II.

COCHLEÆ CANALICULATÆ.

Gerdhrlete Meer-Schnäcken.

COCHLEÆ canaliculatæ sunt Cochleæ marinæ ore elongato & superius in canaliculum abeunte.

TABULA GENERICA TESTACEORUM

Classis Secundæ Partis Secundæ.

Cochleæ canaliculatæ

| | | | | |
|------------|-------------|-------------|----------|---------------------------|
| Rectæ. | { | Tenuiores. | { | Vulgares. |
| | | Craffiores. | | Purpuræ rectirostræ |
| Incurvatæ. | { | Introrsum. | { | Vulgares. |
| | | Extrorsum. | | Murices. |
| | | | | Muriciformes. |
| | | | | Purpuræ curvirostræ. |
| | | | | Cassidiformes umbilicatæ. |
| { | Dextrorsum. | { | Cassidæ. | |

S E C T I O I.

Cochleæ marinæ canaliculatæ rectæ. Grad geröhylete
Meer, Schnäcken.

COCHLEÆ marinæ canaliculatæ rectæ sunt Cochleæ marinæ canaliculatæ canaliculo recto.

G E N U S I.

Cochleæ canaliculatæ rectæ tenuiores. Engere grad geröhylete
Meer, Schnäcken.

COCHLEÆ canaliculatæ rectæ tenuiores sunt Cochleæ canaliculatæ rectæ ore elongato angustiore.

Species.

Cochlea canaliculata recta tenuior umbonata lævis.

Cochlea canaliculata recta tenuior umbonata striata striis quasi sulcatis canaliculo admodum elongato. Bon. pag. 471. n. 337.

Cochlea canaliculata recta tenuior umbonata striata canaliculo brevior sed crassiore ore denticulato. Bon. pag. 452. n. 36.

Cochlea canaliculata recta tenuior umbonata striata canaliculo admodum tenui & notabiliter elongato ore ex utrâque parte externè fimbriato, internè verò striato aut denticulato; striis secundum spiras sitis papillofis.

Hinc ad Echinophorarum genus spectare videtur, verùm, cum papillæ *Echinophore* externæ, uti superius jam dictum est, solæ proprium genus constitutur non valeant, meritò ad hoc reducta est.

Cochlea canaliculata recta tenuior umbonata striata & muricata canaliculo rugoso. Bon. pag. 460. n. 186.

Cochlea canaliculata recta tenuior mucronata lævis.

Cochlea canaliculata recta tenuior mucronata striata non nihil ventricosa ore labioso & dentato mucrone verò rugoso. Bon. pag. 461. n. 194. *Crumena Gallorum.*

Cochlea canaliculata recta tenuior mucronata striata papillofa & pin- *Crumena Gallorum.*
nata. Bon. pag. 459. n. 183.

Hic bene notandum est, inter canaliculos cochlearum rectos etiam il- *Per canaliculos rectos intelliguntur etiam canaliculi levi-*
los intelligi, qui leviter tantùm aut quasi insensibiliter inflexi aut incurvati sunt, Os verò cochlearum tunc fimbriatum vocari, quando
extre-

ter vel quasi
insensibiliter
incurvati.
Os fimbria-
tum.

Es cochleæ
fimbriatæ
quid sint.

Os labiosum.

extrema oris labia tantillum in se reflectuntur seu extrema testæ superficies, ita ut reliquæ testæ secundum longitudinem oris tantillum superposita videatur, sicque unâ vice crassior reliquâ subjectâ testâ evadat, & fimbriam quandam constituat, quæ sæpius utrumque labium, nonnunquam unum tantum, nonnunquam etiam alia cochleæ loca occupat, & propterea etiam cochleæ ipsæ quandoque fimbriatæ vocantur. Labia oris cochlearum ad commodiorem notæ Characteristicæ expositionem necessariò debuerunt dividi in dextrum & sinistrum labium, vel in externum & internum.

Per os labiosum intelligitur tale cochlearum os, cujus labium unum tantum vel etiam utrumq; non nihil extra orificium effunditur & tantillum reflectitur, quod potissimum in ore sinistro vel interno observari solet.

GENUS II.

Cochleæ canaliculatæ rectæ crassiores vulgares. *Gemeine dicke grad geröhrlete Meer-Schnäcken.*

COCHELEÆ canaliculatæ rectæ crassiores vulgares sunt Cochleæ canaliculatæ rectæ ore elongato ampliore vulgares.

Species.

Cochlea canaliculata recta crassior vulgaris umbonata lævis.

Cochlea canaliculata recta crassior vulgaris umbonata striata striis canaliculatis & in summitate suâ sulcata canaliculo rugoso & quasi in se contorto. Bon. pag. 450. n. 16.

Cochlea canaliculata recta crassior vulgaris umbonata striata & papillosa.

Cochlea canaliculata recta crassior vulgaris mucronata lævis.

Cochlea canaliculata recta crassior vulgaris mucronata striata ac fimbriata canaliculo rugoso & quasi in se contorto mucrone tuberoso. Bon. pag. 472. n. 345.

Cochlea canaliculata recta crassior vulgaris mucronata rugosa & papillosa duplici fimbriâ donata. Bon. pag. 472. n. 346.

Cochlea canaliculata recta crassior vulgaris mucronata rugosa & striata fimbriis secundum spiras sitis cincta. Bon. pag. 472. n. 347.

GENUS III.

Purpuræ rectirostræ. *Grad geröhrlete Purpur-Schnäcken.*

PURPURÆ rectirostræ sunt Cochleæ canaliculatæ rectæ crassiores canaliculo admodum longo & tenui ore ex latere sinistro labioso è pluribus laminis sibi invicem impositis conflatae striatæ & rugosæ.

Species.

Purpura rectirostra umbonata & muricata acuminē canaliculi tantillum extrorsum inclinato. *Purpura Rond.* pag. 64. Ein Purpur, Schnäck / Nagel, Schnäck / Stachel, Schnäck Gesn. pag. 144. Bon. pag. 468. n. 282. 283. 284. quarum duæ priores ventricosæ & echinatae vocantur, tertia verò aculeis incurvatis cornuum alicujus bovis instar instructa est.

Purpura Rond. Purpur schnäck / nagel schnäck Stachel, Schnäck.

Purpura rectirostra mucronata tuberosa canaliculo longissimo & acuminato acuminē extrorsum tantillum inclinato. Bon. pag. 466. n. 270. *Rumph. Haufsellum.* pag. 85. Tab. 26. lit F.

Haufsellum.

Purpura rectirostra fimbriata ac muricata aculeis longissimis sicut & canaliculo longissimo densēque aculeato. Bon. *Purpura aculeata, Isthix marinus. Neapolitanis: Sconciaglio spinoso.* pag. 467. n. 271. *Rumph. Tribulus.* pag. 86. Tab. 26. lit. G. & n. 3.

Purpura aculeata: Isthix marinus. Sconciaglio spinoso. Tribulus.

Hic bene notandum est, omnes hujusmodi purpuras tam præsentēs rectirostras quàm subsequētes curvirostras è pluribus laminis sibi invicem impositis coagmentari, è quarum plicis notabiliter prominentibus & arctè unitis atque in elongatum acumen desinentibus earum aculei efformantur, si cochleæ vel earum partes hujusmodi aculeis insignibus armentur, tunc muricatę vocantur.

Purpuræ à Grecis Porphyria micra, Purpurę parvę ab Aristotele nominantur. Genuensibus: Roncera. Venetis: Ognella. Gallis: Burex.

Roncera, Ognella, Burex.

SECTION II.

Cochleæ marinæ canaliculatæ incurvatæ. Krum geröhre, lete Meer, Schnäcken.

COCHLEÆ marinę canaliculatę incurvatę sunt cochleę marinę canaliculatę canaliculo incurvato.

GENUS I.

Cochleæ canaliculatæ intorsum incurvatæ. Innverhrits gekrümmte geröhre lete Meer, Schnäcken.

COCHLEÆ canaliculatæ introrsum incurvatæ sunt Cochleæ canaliculatæ canaliculo introrsum incurvato, id est, versus orificium cochleæ.

Species.

Cochlea canaliculata introrsum incurvata umbonata lævis,

D

Cochlea

Cochlea canaliculata introrsum incurvata umbonata striata fimbriata globosa & in summitate suâ sulcata canaliculo rugoso & quasi in se contorto. Bon. pag. 451. n. 22. & fortè etiam huc pertinet illa n. 25. indicata.

Cochlea globosa quid.

Per cochleas globosas intelliguntur illæ, quarum venter globi instar subrotundus est.

Cochlea canaliculata introrsum incurvata mucronata lævis.

Cochlea canaliculata introrsum incurvata mucronata lævis pyriformis aurita mucrone papilloso. Bon. pag. 469. n. 303.

Cochlea canaliculata introrsum incurvata mucronata striata & aurita mucrone partim muricato partim tuberoso. Bon. pag. 470. n. 321

Cochlea aurita quid.

Si labium oris alicujus cochleæ (quod potissimum de externo seu dextro labio intelligendum est) ita effundatur, & in appendices quasdam nunc tenuiores & quasi planas, nunc latiores crassiores & concavas, elongatas, crispatas &c. auris vel alicujus auriculæ instar expansas aut pendentes abeat, quæ appendices ad orificium vel labium oris constituendum quasi superfluæ videntur, & potius ad ornamentum quoddam & defensionem latitantis animalis inserviunt, tunc talis cochlea aurita vocatur.

GENUS II.

Cochleæ canaliculatæ extrorsum incurvatæ vulgares. Germane aussenwehrtis gekrümmte geröhrlete Meer-Schnecken.

COCHLEÆ canaliculatæ extrorsum incurvatæ vulgares sunt cochleæ canaliculatæ canaliculo extrorsum incurvato, id est, versus dorsum cochleæ.

Species.

Cochlea canaliculata extrorsum incurvata vulgaris umbonata lævis.

Cochlea canaliculata extrorsum incurvata vulgaris umbonata striata ventricosa fimbriata fimbriis insigniter muricatis ore admodum labioso. Bon. pag. 468. n. 286.

Cochlea canaliculata extrorsum incurvata vulgaris umbonata striata striis canaliculatis & umbilicata. Bon. pag. 450. n. 17. & p. 451. n. 28.

Cochlea canaliculata extrorsum incurvata vulgaris umbonata rugosa & muricata ore labiosissimo & dentato. Bon. pag. 471. n. 326. 327.

Cochlea canaliculata extrorsum incurvata vulgaris umbonata rugosa & muricata labio oris sinistro rugoso & quasi intorto. *Murex Coracoides* Rond.

Murex Coracoides Rond.

des-

- des Rond.* p. 78. **Das vierte Geschlecht der Stachel-Schnäcken** Gef. p. 146.
Cochlea canaliculata extrorsum incurvata vulgaris mucronata laevis.
Cochlea canaliculata extrorsum incurvata vulgaris mucronata striata & fimbriata. Bon. pag. 458. n. 162.
Cochlea canaliculata extrorsum incurvata vulgaris mucronata striata & tuberosa. Bon. pag. 469. n. 298. *Cochlea musica Gallorum dicta.* *Musca Gal-*
Cochlea canaliculata extrorsum incurvata vulgaris mucronata ore la- *lorum,*
biofo & mucrone papillofo. Bon. pag. 469. n. 299.
Cochlea canaliculata extrorsum incurvata vulgaris mucronata mucro-
ne partim muricato partim tuberoso. Bon. pag. 463. n. 229.

GENUS III.

Murices. Stachel-Schnäcken.

MURICES sunt cochleæ canaliculatæ extrorsum incurvatæ mucronatæ prope summitatem è latere dextro sulcatæ & auritæ.
Species.

- Murex laevis.* Bon. pag. 470. n. 307. Rumph. pag. 110. Tab. 36. lit. N. *Alata Epidromis gibbosa dicta.* item pag. 111. Tab. 37. lit. V. & X. *Alatæ Canaria dictæ. Lukwana* lit. S. & illa n. 3. & 4. **Das erste Geschlecht der Stachel-Schnäcken** Gefn. pag. 145. lit. B. *Alata Epidromis gibbosa, Canaria, Lukwana Rumph.*
Murex laevis mucrone papillofo. Rumph. pag. 110. Tab. 36. lit. M. *Alata Epidromis.* item pag. 112. Tab. 37. n. 2. Bon. pag. 157. n. 150. *Alata Epidromis Rumph.*
Murex striatus aure brevior subrotundâ ultra primam spiram non extensâ, sed extrorsum expansâ mucrone muricato & papillofo. Bon. pag. 469. n. 304. & fortè etiam *Murex marmoreus Rond.* pag. 76. **Das erste Geschlecht der Stachel-Schnäcken** Gefn. pag. 145. lit. A. *Murex marmoreus Rond*
Murex papillofus aure ad tertiam spiram usque elongatâ & cum appendice (sicuti sæpius auricula cuti) ita spiris adhærente munitâ ac fimbriatâ. Rumph. pag. 111. Tab. 36. lit. P. *Alata Epidromis minima dicta* *Epidromis minima, alata*
item in eadem paginâ Tab. 37. lit. Q. Alata lentiginosa vocata, fortè *ta Lentiginosa*
huc etiam pertinet Murex lacteus Rond. pag. 78. **Milch-farber Stachel-Schnäcken** Gefn. pag. 146. *Murex lacteus Rond.*
Murex striatus rugosus & fimbriatus aure ad tertiam spiram usque elongatâ & cum appendice (sicuti sæpius auricula cuti) ita spiris adhærente munitâ muricatus. Bon. pag. 469. n. 300. **Milch-farber Stachel-Schnäcken** Gefn.
Murex tuberosus aure appendice oblongâ & acuminatâ instar alicujus auriculæ cuti non adhærentis ab aure pendente. Rumph. pag. 111. Tab. 37. lit. R. *Pugiles.* Item pag. 112. in app. Tab. 27. n. 5. *Pugiles Rumphii*
D 2 *Murex Rumphii*

Murex striatus & *fimbriatus* aure extrorsum expansâ cum appendice oblongâ instar alicujus auriculæ cuti non adhærentis ab aure pendente muricatus & papillofus. Bon. pag. 469. n. 302. It. pag. 470. n. 310. 311.

Murex striatus & *rugosus* aure extrorsum expansâ cum appendice latiusculâ instar alicujus auriculæ cuti non adhærentis ab aure pendente insigniter muricatus. Bon. pag. 470. n. 308. 309.

Murex aure omnium longissimâ & latissimâ. Rumph. pag. 110. Tab. 36. lit. L. *Alata lata dictus*.

Alata lata
Rumph.

Murex aure admodum longâ & latâ striatus & tuberosus validissimè muricatus & omnium maximus. Bon. pag. 474. n. 385. 386. *Italis: Garago Cornuto dictus. Aliis murex alatus.*

Garago cornuto. Murex alatus.

Hucusque enarratæ muricum species à clarissimo Rumphio pag. 109.

Murices auriti Bon.

Alatæ vocantur, à Reverendo patre Bonanno autem murices auriti, verum cum dilatatio labii dextri longè magis cum structurâ alicujus auris conveniat, præsertim si in infimâ ejus parte appendix quædam auriculam referens adsit, quàm cum aliquâ alâ expansâ, tò auritum potius elegimus.

Siquidem nomen *murex* ab omnibus Authoribus rem marinam describentibus semper fuit usitatissimum & receptissimum, illud quoque huic cochlearum canalicularum generi applicare voluimus, præsertim cum pleræque earum species muricatæ sint, & propterea etiam murices appellatæ fuerint.

Murex à mure ita dictus.

Murex à mure derivat, cujus acuta figura est. Lex. med. etymot. Io. Bapt. Callard de la Duquerie.

G E N U S IV.

Cochleæ muriciformes insigniter crispatæ vel unguulatæ.

Stachel, Schnäcken, förmige wohl gekrauste oder mit grossen Klauen begabte Meer, Schnäcken.

COCHLEÆ muriciformes insigniter crispatæ vel unguulatæ sunt Cochleæ canaliculatæ extrorsum incurvatæ mucronatæ versus summitatem è latere dextro sulcatæ auritæ labio oris dextro auris instar admodum expanso & concavo, nec non insigniter crispato, aut in appendices elongatas canaliculatas & unguularum instar incurvatas ac acuminatas abeunte.

Species.

Cochlea muriciformis insigniter crispata striata tuberosa ac fimbriata.

Rumph.

Rumph. pag. 110. Tab. 36. lit. G. *Alata cornuta dicta. An turbo instar* *Alata Cornuta Rumph.*
muricis tuberculis armatus. Bon. pag. 455. n. 103.

Cochlea muriciformis ex uno tantum latere insigniter unguolata striata
tuberosa. *Aporrhaides Rond. pag. 79. En andere Art Stachel. Schnä.* *Aporrhaides Rond.*
Gesl. 146. Rumph. pag. 109. Tab. 35. lit. B. It. pag. 110. in
eadem tabula lit. E. F. H. It. Tab. 36. lit. I. & K. & pag. 112. in
app. Tab. 37. n. 1. quæ secundum illum ad Alatarum classim perti-
nent & diversimodè denominantur. Primæ nimirum Heptadactyli Pl. *Heptadactyli Plinii Cornuta Decu-*
mii. Secundæ Cornuta Decumana. Tertiæ Cornuta millepeda & Nodosa &c. *mana, Mil-*
Bon. pag. 470. n. 315. 316.. Murex à Græcis Pentidactylus appellatus. *lepeda. No-*

Cochlea muriciformis ex utroque latere insigniter unguolata striata tu-
berosa. *Purpura Bellonii, Gesl. pag. 144. Rumph. Alata Harpago dicta* *Rumph.*
pag. 109. Tab. 35. lit. A. Bon. murex seu appendicibus canaliculatis *Murex Pen-*
decoratus. pag. 470. n. 317. 318. *tidactylus* *Græcorum.*
Purpura
Bellonii.
Alata Har-
pago Rumph.

GENUS V.

Purpuræ curvirostræ. Rumph. gerdyrlete Purpur. Schnäcken.

PURPURÆ curvirostræ sunt cochleæ canaliculatæ extrorsum in-
curvatæ mucronatæ ore in latere sinistro labioso è pluribus laminis
sibi invicem impositis conflatæ striatæ & rugosæ.

Species.

Purpura curvirostra crispata & admodum rugosa. Bon. pag. 465. n. 275.

Purpura curvirostra fimbriata. Bon. pag. 467. n. 277.

Purpura curvirostra papillosa & fimbriata fimbriis fetis rectis munitis.

Rumph. pag. 86. Tab. 26. lit. E.

Purpura curvirostra tuberosa. Murex Saxatilis Rumphii pag. 85. Tab. 26. lit. B. Bon. pag. 467. n. 373. Neapolitanis Carosa dicta. Item n. *Murex Sa-*
278. Purpura gibbosa vocata. *xatilis Rumph.*
Carosa Nea-

Purpura curvirostra muricata. Bon. pag. 467. n. 272. Purpura marmo- *Purpuragib-*
rea dicta. *bosa. Bon.*

Purpura curvirostra laminis in folia tenuissimè laciniata foliis Endiviæ *Purpura*
laciniatæ & crispatæ haud absimilia expansis & effusis. Murex ramo- *marmorea.*
sus Rumphii pag. 85. Tab. 26. lit. A. Item ejusdem murex minor pag. *Murex ra-*
86. Tab. 26. lit. C. cum sequentibus lit. D. & n. 1. 2. Purpura *mossus.*
Triangularis Bon. pag. 467. n. 280. 281. *Murex mi-*
Triangularis Bon. pag. 467. n. 280. 281. *nor Rumph.*
Purpura tri-

Purpura curvirostra laminis in summitate cochleæ in alios canaliculos *Purpuratri-*
itidem extrorsum incurvatos suæque conjunctione umbilicum *angularis*
constituentes abeuntibus, & ideo umbilicata dicenda. Bon. *Bon.*

Purpura E-
chinophora
sive Echina-
ta Bon.

pag. 467. n. 274. & 276. quæ ultima illi *Purpura Echinophora sive echinata dicitur*, nobis verò muricata.

GENUS VI.

Cochleæ cassidiformes umbilicatæ. *Genablete Beckelhaubens*
förmige Meer-Schnäcken.

COCHLEÆ cassidiformes umbilicatæ sunt cochleæ canaliculatæ extrorsum incurvatæ insigniter ventricosæ canaliculo obliquè sinistro reflexo ac depresso dextro oris labio fimbriato & dentato, sinistro verò labioso & striato testâ ipsâ statim ponè labium sinistrum aliâ fimbriâ donatâ, inter quam & labium foramen pericoclium seu umbilicum constituens situm est.

Species.

Cochlea cassidiformis umbilicata umbonata lævis. Rumph. pag. 84. Tab. 25. lit. A. B. C. E. n. 1. 2. 8. 9.

Cochlea cassidiformis umbilicata umbonata striata. Rumph. p. 84. Tab. 25. n. 5. Bon. p. 451. n. 20. item p. 458. n. 157. & 163. *Ovi figuram exprimens.*

Cochlea cassidiformis umbilicata umbonata striata papillosa aut tuberosa. Rumph. pag. 84. Tab. 25. lit. D. & n. 4. 6. 7. Bon. pag. 458. n. 156. *Ab Italis Drappo d'argento dicta.* n. 160. *Turbo auritus muricatus* & n. 161. item pag. 470. n. 322. *Cochlea indica ventricosa dicta.*

Drappo d'ar-
gento.

Turbo auri-
tus murica-
tus. Cochlea
indica ven-
tricrosa.

Murex Tri-
angularis

Rond. Dren,

Ecketer sta-
chel-schnäck.

Gesn.

Turbo auri-
tus Aldro-
vandi.

Cochlea cassidiformis umbilicata & umbonata striata tuberosa & muricata sive aculeata. *Rond. Murex triangularis dicta* pag. 77. *Ein dren, Ecketer Stachel, Schnäck* Gesn. pag. 145. Rumph. pag. 81. Tab. 23. n. 1. item pag. 84. Tab. 25. n. 3. Bon. pag. 458. n. 155.

Cochlea cassidiformis umbilicata & mucronata lævis. Bon. pag. 458. n. 151. *Turbo auritus Aldrovando dicta* & n. 145.

Cochlea cassidiformis umbilicata & mucronata striata. Bon. pag. 458. n. 152. 158. 159.

Cochlea cassidiformis umbilicata & mucronata striata papillosa aut tuberosa. Bon. pag. 458. n. 153.

Circa Species cochlearum cassidiformium sicuti etiam reliquorum tam jam descriptorum quàm adhuc describendorum testaceorum diligenter notandum est, quòd si in citatione earundem quandoque erretur, v. g. circa expositionem structuræ, oris, fimbriarum, turbinis &c. quæ partes potissimum ad constituendas notas characteristicas concurrunt, & consequenter citatæ cochleæ quandoque non ad debitum genus reducantur,

tur, non ægro ferendum sit animo, præsertim cum omnes testaceorum species mihi ad manus non fuerint, & sic sæpissimè fortuito tantum conjectandum erat, an hæc vel illa species ad hoc vel illud genus reduci debeat. Etenim Authores à pulchritudine & diversitate testaceorum colorum plerumque quasi occæcati descriptionem & delineationem præcipuarum partium notas características constituentium majori ex parte hucusque; neglexerunt, qui tamen error facile poterit corrigi ab iis, qui hujusmodi cochlearum species possident, nam si non ad citatum genus pertineant, semper levi negotio aliud invenient, cui adnumerari poterunt.

Vocantur autem hæc cochleæ cassidiformes, quia structurâ suâ quodammodo cassidem præferunt, & magnâ ex parte cum subsequente genere *Cassida* vocato conveniunt.

GENUS VII.

Cassidæ. Beffel, Hauben.

CASSIDÆ sunt Cochleæ canaliculatæ dextrorsum incurvatæ insigniter ventricosæ sinistro oris labio tenuissimè labiato & umbilicato umbonatæ.

Species.

Cassida umbilicata & *umbonata* striata rugosa striis canaliculatis & extimâ spirâ versus orificium gradatim ampliata. *Cochlea Galeiformis dicta*

Bon. pag. 459. n. 179. utrum illa tuberosa. pag. 460. & n. 184.

descripta ac delineata quoque ad hoc genus pertineat, dubius hæreo.

Præter jam in titulis adducta signa notæ characteristicæ tam cassidæ quàm cochlearum cassidiformium observatur etiam plerumque in illarum speciebus labium oris dextrum suâ extimâ peripheriâ aliquo saltem modo vel quandoque etiam notabiliter extrorsum reflexum, quo figura alicujus cassidis non parum adjuvatur.

Striæ canaliculatæ vocantur illæ, quarum eminentia externa in internâ testaceorum facie canaliculi instar concava observatur.

Cochlea autem umbilicata vocatur illa, quæ præter os majus cochleis proprium extra illud è latere sinistro aliud possidet, circa quod tantum circa suum pericochlium spiræ cochleæ circumvolvuntur, quod foramen propriè umbilicus dicitur. Vide Hist. Lap. Fig. Helv. &c. pag. 106.

Denique *Cochlea* tenuissimè labiosa est illa, cujus labium sinistrum vel etiam dextrum tam tenuiter supra reliquam cochleæ testam reflectitur & ex-

Plurimi Authores à pulchritudine colorum testaceorum occæcati partes eorum notas Characteristicas constituentes neglexerunt. Cochleæ cassidiformes cur ita vocentur.

Cochlea Galeiformis Bon

Striæ canaliculatæ quid sint. Cochlea umbilicata quid sit.

Et Cochlea tenuissimè labiosa.

& extenditur, ut instar tenuissimi alicujus linteoli transparens & pellucidum sit, hinc etiam hujusmodi cochleæ non incongruè transparenter vel pellucidè labiosa nuncupari possent.

*Cassida quid
significet.*

Hoc cochlearum genus voco Cassidam, quia inter omnia testacea marina nullum suâ figurâ & structurâ propius ad aliquam Cassidem vel Cassidam accedit, quemadmodum Fabius Columna & post illum Tournefortius lamium peregrinum seu scutellariam C. B. pin. 231. Cassidam vocarunt propter seminum capsulam, quæ figurâ suâ cassidem præsefert.



CLASSIS III.

BUCCINA. Rince = Hörner / Horn = Schnäcken /
Pusun = Schnäcken.

BUCCINA sunt Cochleæ marinæ ore & mucrone simul elongatis primâque spirâ notabiliter ventricosâ.

TABULA GENERICA TESTACEORUM

Classis Tertiæ Partis Secundæ,

Buccina.

Parva.

- [Pruniformia acuminata,
- [Pruniformia canaliculata,
- [Curvirostra,
- [Sulcata,
- [Sulcata & canaliculata,
- [Integra ore perpendiculari.
- [Integra ore obliquo.

Majora.

- [Canaliculata rostrata ore simplici,
- [Canaliculata rostrata ore labioso.
- [Canaliculata rostrata ore labioso fimbriata,
- [Canaliculata sulcata,



SECTION I.

Buccina parva. Kleine Rinck, Hörner.

BUCCINA parva sunt *Buccina mucrone mediocriter elongato & tenuiter acuminato.*

GENUS I.

Buccina parva pruniformia acuminata. Kleine zugespitzte zwetschgensförmige Rinck, Hörner.

BUCCINA parva pruniformia acuminata sunt *Buccina parva ore superius aperto & acuminato.*

Species,

Buccinum parvum pruniforme acuminatum læve. Bon. pag. 459. n. 176. 177. 178. 180. & pag. 472. n. 351.

Buccinum parvum pruniforme acuminatum striatum. Bon. pag. 459. n. 182.

Buccinum parvum pruniforme acuminatum striatum & fimbriatum. Bon. pag. 450. n. 8.

GENUS II.

Buccina parva pruniformia canaliculata. Kleine geröhrlete zwetschgensförmige Rinck, Hörner.

BUCCINA parva pruniformia canaliculata sunt *Buccina parva ore superius aperto & acuminato in canaliculum abeunte.*

Species,

Buccinum parvum pruniforme canaliculatum læve. Bon. pag. 452. n. 33. 49.

Buccinum parvum pruniforme canaliculatum striatum. Bon. pag. 452. n. 51.

Buccinum parvum pruniforme canaliculatum striatum & tuberosum. Bon. pag. 453. n. 61.

Buccinum parvum pruniforme canaliculatum striatum & fimbriatum. Bon. pag. 453. n. 60. 62. 63.

Buccinum parvum pruniforme canaliculatum striatum tuberosum & fimbriatum. Bon. pag. 453. n. 58. 59. 63.

E

GENUS III.

GENUS III.

*Buccina parva curvirostra. Kleine krum- geschnablete
Rinck, Hörner.*

BUCCINA parva curvirostra sunt Buccina parva ore superius aperto & acuminato in canaliculum extrorsum incurvatum abeunte.
Species.

- Buccinum parvum curvirostrum læve.*
Buccinum parvum curvirostrum striatum. An Buccinum parvum striatum Rond. pag. 83. Kleines Rinck, Horn Gefn. pag. 143.
Buccinum parvum curvirostrum striatum ore fimbriato papillosum. Cassis verrucosa Rumphii pag. 82. Tab. 24. n. 3. & 5. lit. D. & F.
Buccinum parvum curvirostrum striatum ore fimbriato & labioso papillosum. Echinophora Rond. pag. 99. Tegel, Schnack Gefn. pag. 140. Bon. pag. 451. n. 18. 19. Buccinum granulatum rotundum Rumph. pag. 97. Tab. 29 lit. M.
Buccinum parvum curvirostrum striatum ore fimbriato tuberosum. Rumph. pag. 82. n. 1. Tab. 24. lit. H. & I.
Buccinum parvum curvirostrum striatum ore fimbriato aculeatum. Rumph. pag. 82. Tab. 24. lit. A. B. C. E. G. n. 2. 4. 6. quæ omnia sunt Species cassidis verrucosa.

*Buccinum
parvum
striatum
Rond.
Kleines
Rinck, horn
Gefn.
Cassis verru-
cosa Rumph.
Echinophora
Rond. Tegel,
Schnack Gefn.
Buccinum
granulatum
rotundum
Rumphii.
Cassides ver-
rucosa Rum.*

GENUS IV.

Buccina parva sulcata. Kleine oben eingehickte Rinck, Hörner.

BUCCINA parva sulcata sunt Buccina parva ore superius aperto & sulcato.
Species.

- Buccinum parvum sulcatum læve. Buccinum fluviale longum Liff. pag. 137. tit. 21. Bon. pag. 473. n. 364.*
Buccinum parvum sulcatum striatum. Bon. pag. 452. n. 52. Buccinum undosum Rumph. pag. 97. Tab. 29. lit. O.
*Buccinum parvum sulcatum striatum & umbilicatum. An cochlea lit-
naris minor Rumph. pag. 70. Tab. 19. n. 2.*

*Buccinum
undosum.
Cochlea li-
naris minor
Rumphii.*

GENUS V.

*Buccina parva sulcata & canaliculata. Kleine oben eingehickte
und geröhrlate Rinck, Hörner.*

BUCCINA parva sulcata & canaliculata sunt Buccina parva ore superius aperto sulcato & in canaliculum abeunte. Spe-

Species.

- Buccinum parvum fulcatum & canaliculatum læve. Buccinum lineatum*
Rumph. pag. 97. Tab. 29. lit. P. Bon. pag. 457. n. 149.
- Buccinum parvum fulcatum & canaliculatum striatum & rugosum ore*
labiofo. List. pag. 158. tit. 5. & 6.
- Buccinum parvum fulcatum & canaliculatum striatum ac papillosum* *Buccinū acu-*
labio oris externo anguloso & internè striato. Buccinum aculeatum *leatum Rumph.*
Rumph. pag. 97. Tab. 29. lit. N.

GENUS VI.

Buccina parva integra ore perpendiculari. Kleine ganße Rincf,
Hörner mit gradem Gemünd.

BUCCINA parva integra ore perpendiculari sunt *Buccina parva*
 ore superius integro & perpendiculari.

Species.

- Buccinum parvum integrum ore perpendiculari læve.* Bon. pag. 453. n. *Buccinula*
 54. 55. item pag. 473. n. 373. *Buccinula dictum* & pag. 475. n. 392. *Bon.*
Albula Rumph. pag. 76. Tab. 22. lit. F. *Albula Rumph.*
- Buccinum parvum integrum ore perpendiculari striatum.* Bon. pag.
 474. n. 379.

GENUS VII.

Buccina parva integra ore obliquo. Kleine ganße Rincf,
Hörner mit schelbem Gemünd.

Species.

- Buccinum parvum integrum ore obliquo simplici læve.* List. pag. 139.
 tit. 23.
- Buccinum parvum integrum ore obliquo fimbriato læve.* Bon. pag. 475.
 n. 399. & 401.
- Buccinum parvum integrum ore obliquo fimbriato & dentato.* Bon.
 pag. 452. n. 44. item pag. 457. n. 148.
- Buccinum parvum integrum ore obliquo striatum.*
- Circa hucusque descriptas hujus Classis tertiæ cochleas notandum ve- *Mucro elon-*
 nit primò, quid propriè mucro elongatus sit, & qualis ita vocetur, ni- *gatus quid*
 mirum ille, qui statim à medietate supremæ spiræ vel saltem tertiâ ejus *fit.*
 parte incipit, & paulatim in mucronem acutum desinit, ita ut linea
 recta à medietate supremæ vel ejusdem tertiâ parte inferiore ducta ex-
 timas spirarum omnium mucronem constituentium oras tangat, & cum

oppositâ lineâ angulum admodum acutum efformet, quod in præcedentibus descriptis cochleis nunquam vel rarissimè observabitur, cum earum mucro vel tantum in infimâ dictæ spiræ parte seu basi incipiat, vel saltem in quartâ ejus parte inferiore & nunquam cum oppositâ laterali lineâ angulum tam acutum constituat.

Curitra elongetur.

Notandum secundò, quòd in plerisque buccinorum speciebus spiræ notabiliter obliquè deorsum vel sursum ferantur, in præcedentibus verò planiores existant, & propterea nunquam tam acutum & elongatum mucronem efficiant.

Buccinum quid.

Buccinum minor Concha ad similitudinem ejus buccini, quo sonus editur: unde & causa nomini rotunditate oris in margine incisa. Rond. pag. 81. Interim mihi videtur, quòd Buccina parva non ineptè etiam possent vocari Cochleæ Bucciniformes propter similitudinem, quæ inter illa & Buccina majora intercedit.

Cochleæ Bucciniformes.

SECTION II.

Buccina majora. *Grosse Rinck- & Hörner.*

BUCCINA majora sunt Buccina mucrone admodum elongato & acuminato.

GENUS I.

Buccina majora canaliculata rostrata ore simplici. *Grosse geröhrlete und geschnablete Rinck- & Hörner mit einfältigem Gemünd.*

BUCCINA majora canaliculata rostrata ore simplici sunt Buccina majora ore simplici in canaliculum rostratum sive elongatum abeunte. Species.

Buccinum majus canaliculatum rostratum ore simplici læve. Bon. pag. 452. n. 53. item pag. 460. n. 187.

Buccinum majus canaliculatum rostratum ore simplici striatum. List. pag. 155. tit. I.

GENUS II.

Buccina majora canaliculata rostrata ore labioso. *Grosse geröhrlete und geschnablete Rinck- & Hörner mit ausgebreitetem Gemünd.* Species.

Buccinum majus canaliculatum rostratum ore labioso læve. List. pag. 155. tit. I. Buccin.

Buccinum majus canaliculatum rostratum ore labioso striatum mucrone tuberoso. *Turbo marimureus vel ventricosus* Bon. pag. 461. n. 194. *Turbo marimureus vel ventricosus* Bon.
 Buccinum majus canaliculatum rostratum ore labioso striatum & muricatum. Bon. pag. 468. n. 288.

GENUS III.

Buccina majora canaliculata rostrata ore labioso fimbriata. *Grosse geröhrlerte / geschnäbelte und gefüimte Rincf - Hörner mit außgebreitetem Gemünd.*

Species.

Buccinum majus canaliculatum rostratum ore labioso fimbriatum læve.
 Buccinum majus canaliculatum rostratum ore labioso fimbriatum striatum. Bon. pag. 455. n. 105. item pag. 461. n. 193.
 Buccinum majus canaliculatum rostratum ore labioso fimbriatum striatum & tuberosum è laminis quasi sibi invicem impositis coagmentatum fimbriisque tuberosis munitum. *Buccinum* Rond. pag. 81. *Buccina magna* Bon. pag. 460. n. 88. Ad hanc speciem reducenda quoque videntur sequentia Rumphii *Buccina* nimirum: *Tritonis*, *Tuberosum* & *Rufum*. pag. 94. 95. Tab. 28. lit. B. C. D.
 Buccinum majus canaliculatum rostratum ore labioso fimbriatum striatum rugosum tuberosum vel etiam muricatum externo oris labio notabiliter crispato. *Murex fasciatus* & *Triangularis* Bon. pag. 468. n. 290. 291.

GENUS IV.

Buccina majora canaliculata & sulcata. *Grosse geröhrlerte und oben eingehieft Rincf - Hörner.*

BUCCINA majora canaliculata & sulcata sunt Buccina majora ore labioso ampliore seu ad plausum aperto canaliculato & superius sulcato.

Species.

Buccinum majus canaliculatum sulcatum læve.
 Buccinum majus canaliculatum sulcatum & umbilicatum læve.
 Buccinum majus canaliculatum sulcatum & striatum. *Buccinum tenue leve striatum* & *undatum* List. pag. 157. tit. 3. Bon. pag. 460. n. 189. 192.
 Buccinum majus canaliculatum sulcatum striatum & cristatum. List. pag. 156. tit. 2. Bon. pag. 460. n. 191.
 Buccinum majus canaliculatum sulcatum mucrone papilloso & ore

S E C T I O I.

Strombi ore superius aperto. Straub, Schnäcken mit
oben geöffnetem Gemünd.

G E N U S I.

Strombi canaliculati acuminati. Geröhrlete zugespitzte
Straub, Schnäcken.

STROMBI canaliculati acuminati sunt Strombi ore superius aperto
& canaliculato acuminati.

Species.

Strombus canaliculatus acuminatus lævis mucrone gradatim, arcua-
tim vel in rectâ quasi lineâ acuminato. Bon. pag. 452. n. 40. item
pag. 471. n. 325. Ex Rumphio ad hanc speciem pertinere viden-
tur *Buccina Mitra Episcopi* & *Digitellus dicta* pag. 97. Tab. 29. lit.
K. & Q.

*Buccina mi-
tra Episcopi
& Digitellus
Rumphii.*

Diætæ differentiæ mucronis in omnibus subsequenter speciebus se-
dulò observandæ erunt, cum ex iis plures differentiæ stromborum spe-
cificæ assignari poterunt, si materiam marinam exactè tractare deside-
remus, quid autem per illas propriè intelligatur, in fine hujus sectionis
adducetur.

Strombus canaliculatus acuminatus lævis ore denticulato vel striato.

Bon. pag. 471. n. 323.

Strombus canaliculatus acuminatus lævis mucrone papilloso. *Buccinum*
mitra Papalis dictum Rumph. pag. 96. Tab. 29. lit. I. item *Voluta flu-*
viatilis Amarula. pag. 106. Tab. 33. lit. F. F.

*Buccinum
mitra Papa-
lis, voluta
fluvialis A-
marularum
Turriculafi-
lis cinctæ &
granulata
Rumphii.*

Strombus canaliculatus acuminatus striatus. Bon. pag. 452. & 453. n.
34. & 38. item n. 64. 65. *Turricula filis cinctæ* pag. 98. Tab. 29.
lit. T.

Strombus canaliculatus acuminatus striatus & granulatus. An *Turricu-*
la granulata Rumph. pag. 98. Tab. 29. lit. V. Bon. pag. 452. n. 35.

Strombus canaliculatus acuminatus striatus & transversim per modum
striarum quasi sulcatus. Fortè *Buccinum scalare Rumph.* pag. 98. Tab.
29. lit. W.

*Buccinum
scalare Rumph.*

Strombus canaliculatus acuminatus striatus ore anguloso & mucrone
tuberoso. *Murex Pyramidalis Bon.* pag. 469. n. 305.

Strombus canaliculatus acuminatus striatus auritus angulosus ac papil-
lofus.

*Murex Py-
ramidalis
Bon.*

Turbo Tessarodactylus
Rond.

lofus. *Turbo Tessarodactylus* Rond. pag. 92. Kleine Straub, Schnäcken Gesn. pag. 142.

Strombus canaliculatus acuminatus striatus tuberosus auritus aure admodum latâ & longâ. Bon. pag. 459. n. 175.

GENUS II.

Strombi canaliculati rostrati ore simplici. Geröhrlete und geschnablete Straub, Schnäcken mit einfältigem Gemünd.

STROMBI canaliculati rostrati ore simplici sunt Strombi canaliculati ore in canaliculum elongatum abeunte simplici.

Species.

Strombus canaliculatus rostratus ore simplici lævis. Bon. pag. 454. n. 72.

Strombus canaliculatus rostratus ore simplici lævis tuberosus. Bon. pag. 454. n. 86.

Strombus canaliculatus rostratus ore simplici striatus. Bon. pag. 452. n. 47. item pag. 457. n. 145. Ad has species pertinere videtur ex Rumphio: *Buccinum fusus brevis dictum*, pag. 96. Tab. 29. lit. G.

Buccinum fusus brevis dictum Rumph.

Strombus canaliculatus rostratus ore simplici striatus rugosus papillosus tuberosus vel muricatus. Bon. pag. 451. n. 32. item pag. 453. & 454. n. 71. 75. 79. item pag. 457. n. 144. & pag. 472. n. 350.

Strombus canaliculatus rostratus ore simplici striatus rugosus & fimbriatus.

In structurâ multum convenit cum turbine Bonanni n. 105. delineato, excepto ore & primâ spirâ, quæ in nostrâ cochleâ longè angustiores sunt, quam ob rem illam meritò ad genera stromborum reduximus.

Turricula.

Turricula

plicata, Buccinum spirale

lit. R. Turricula plicata lit. S. & Buccinum spirale lit. X. Tab. 29.

pag. 98.

Strombus canaliculatus rostratus ore simplici striatus rugosus & fimbriatus ore in canaliculum antèrius clausum, fimbriisque ipsis in similes canaliculos sinistros incurvatos abeuntibus. Non parvam habet similitudinem cum cassidibus verrucosis Ranula & Knod de Kens Rumph. pag. 82. Tab. 24. lit. H. & I.

Ranula

Knod de Kens

Rumphii.



GENUS III.

GENUS III.

Strombi canaliculati rostrati ore anguloso. Geröhrlete und geschnablete Straub, Schnäcken mit Eckertem Gemünd.

Species.

Strombus canaliculatus rostratus ore anguloso lævis.

Strombus canaliculatus rostratus ore anguloso striatus. Bon. pag. 455.

n. 101. *Trochus Antonomastice magnus & duplex appellandus.*

Trochus magnus Bon.

Strombus canaliculatus rostratus ore anguloso striatus rugosus undosus papillofus tuberosus vel muricatus. Bon. pag. 452. n. 46. It.

pag. 454. n. 80. & pag. 472. n. 353. *Turbo ubique crispatus ore longissimo & angustissimo.* Rumph. pag. 96. lit. F. *Fusus dictus.* Item pag. 96. Tab. 28. lit. A. *Buccina Arvana dicta.* Item *Pseudo-Purpura Ba-*

Turbo ubiq; crispatus etc. Bonanno.

staard Purpersleck. pag. 95. Tab. 29. lit. E. & demum *Buccinum Turris Babilonica dictum* pag. 97. Tab. 29. lit. L.

Fusus, Buccina arvana, Pseudo-

GENUS IV.

Strombi canaliculati rostrati ore labiofo. Geröhrlete und geschnablete Straub, Schnäcken mit außgebreitetem Gemünd.

Purpura Ba- staard Purpersleck Turris Babilonica Rumphii.

Species.

Strombus canaliculatus rostratus ore labiofo lævis.

Strombus canaliculatus rostratus ore labiofo lævis rostro admodum elongato labio cris externo extrorsum dentato. Bon. pag. 456. n.

121. *Turbo ventricosus dictus.*

Turbo ventricosus Bon.

Strombus canaliculatus rostratus ore labiofo striatus. Bon. pag. 475. n. 394.

Strombus canaliculatus rostratus ore labiofo striatus rugosus undosus papillofus tuberosus vel muricatus. Bon. pag. 454. n. 88. *Turbo magnus dictus.* Item pag. 455. n. 104. *Turbo angulosus dictus.*

Turbo magnus Bon.

Ad hanc speciem pertinere videntur ex Rond. *Turbo angulatus & muricatus* pag. 89. 90. & *Turbo magnus.* pag. 88. si illum fimbriatum nominaveris.

Turbo angulosus Bon.

Strombus canaliculatus rostratus ore labiofo striatus papillofus & auritus aure admodum crassa & in tres appendices aliformes expansa extrorsum & tantillum sinistrorsum incurvato. *Turbo Pendedactylus* Rond. pag. 92. Ein anderer Straub, Schnäcke Gesn. pag. 142.

Turbo angulatus, muricatus & magnus Rond.

Turbo Pendedactylus

Turbo Pendedactylus Rond. & Bon

Ein ander
rer kleiner
Straub,
Schnäck.

Turbo Pentidastylus Bon. pag. 454. n. 85. & 87.

GENUS V.

Strombi fulcati vulgares. Oben eingehickte Straub,
Schnäcken mit einfältigem Gemünd.

STROMBI *fulcati* vulgares sunt *strombi* ore superius aperto & *fulcato* simplici.

Species.

*Pluma Gal-
lorum.*

Strombus fulcatus vulgaris lævis. Bon. pag. 456. n. 120. *Gallis Pluma dictus*.

Strombus fulcatus vulgaris lævis mucrone dentato. Bon. pag. 456. n. 119. *Gallis & Batavis Thiara Pontifica dictus. Strombus Terebellum dictus*

*Thiara Pon-
tifica Terbel-
lum Rumph*

etus Rumphio pag. 101. Tab. 20. lit. S.

Strombus fulcatus vulgaris striatus.

Strombus fulcatus vulgaris striatus rugosus undosus papillofus tuberosus vel muricatus. Bon. pag. 454. n. 78. vulgò : *Garagoo dictus* à

Garagoo

verbo Hispanico Scaragol

GENUS VI.

Strombi fulcati ore labioso. Oben eingehickte Straub, Schnäcken mit aufgebreittem Gemünd.

Species.

Strombus fulcatus ore labioso lævis.

Strombus fulcatus ore labioso striatus.

Strombus fulcatus ore labioso striatus fulculo sinistrosum vergente rugosus undosus papillofus tuberosus vel muricatus.

*Mucro gra-
datus quid
sit.*

Mucro gradatim acuminatus est, quando spiræ illum constituentes nec subrotundæ, nec quasi planæ sunt, sed in angulum quasi rectum extuberant, à quo recta lineâ ad subsequentes spiras vergunt, & illis applicantur, ut in mucrone efformando gradus gradibus scalarum haud ab-similes efforment, talis mucro mucro-gradatus appellandus est, & potest videri in Bonanno delineatus n. 34. 35. in Rumphio verò in Tab. 29. lit. I. & in Tab. 33. lit. F. F. & c. *Mucro* arcuatim acuminatus dicitur,

*Mucro ar-
cuatim ac-
uminatus.*

quando spiræ illum constituentes subrotundæ & quasi ventricosæ apparent, ita ut earum extrema ora incurvata & quasi arcuata existat. Talis

*Mucro recti-
lineus.*

Mucro observatur in Bonanno n. 42. & 45. & c. *Mucro* in recta quasi lineâ seu plana acuminatus est, quando extrema spirarum illum consti-

tuentium

tuentium ora plana aut quasi plana est, & ita subsequenter spiris applicatur, ut totius mucronis utraque lateralis ora quasi recta & plana efficiatur, qui mucro commodè mucro rectilineus appellari poterit. Talis videtur in Bon. n. 82. & 109. &c. In Rumphio autem Tab. 29. lit. K. & Q.

SECTION II.

Strombi integri. Ganze Straub, Schnäcken.

STROMBI integri sunt Strombi ore superius clauso seu integro.

GENUS I.

Strombi integri vulgares sive ore simplici. **Ganze Straub, Schnäcken mit einfältigem Gemünd.**

Species.

Strombus integer vulgaris lævis.

Strombus integer vulgaris striatus.

Strombus integer vulgaris striatus mucrone tuberoso & dentato. Bon. pag. 468. n. 289. *Coronatus dictus.*

*Strombus
coronatus.*

GENUS II.

Strombi integri ore labioso. **Ganze Straub, Schnäcken mit aufgebreitetem Gemünd.**

Species.

Strombus integer ore labioso lævis.

Strombus integer ore labioso striatus.

Strombus integer ore labioso striatus & muricatus. Bon. pag. 468. n. 287.

GENUS III.

Strombi integri ore fimbriato & dentato. **Ganze Straub, Schnäcken mit geflügeltem und gezähntem Gemünd.**

Species.

Strombus integer ore fimbriato & dentato lævis. Bon. 476. n. 412.

Rumph. pag. 106. & 107. Tab. 33. lit. H. H. *Auris Mida vocatus.*

Strombus integer ore fimbriato & dentato striatus.

Auris Mide

Strombus græcè *Strombos* à *Strepho torqueo* dicitur, ac si diceret: *Concha tortilis.*



CLASSIS V.

COCHLEÆ MARINÆ ORE ADMODUM BREVI
SEU PARVO, MUCRONE VERO INSIGNITER ELONGATO.

Meer-Schnäcken mit kurzem/ oder kleinem Gemünd
und vast langem Epis.

TABULA GENERICA TESTACEORUM

Classis Quintæ Partis Secundæ.

Cochleæ marinæ ore admodum brevi seu parvo, mucrone verò
insigniter elongato.

| | | |
|-----------|----------|---------------------------------|
| Turbines. | Aperti. | Lati. |
| | | Acuminati. |
| | Integri. | Canaliculati. |
| | | Canaliculati obliquè incurvati. |
| | | Sulcati. |
| | | Vulgares. |
| | | Acuminati. |
| | | Fimbriati. |

Trochi { Ore angusto & horizontaliter compresso.
 { Ore ampliore & subrotundo.

SECTIO I.

Turbines aperti. Straub-Hörner mit oben geöffnetem
Gemünd.

TURBINES aperti sunt Cochleæ marinæ ore admodum brevi
seu parvo superius aperto mucrone longissimo.

GENUS I.

Turbines aperti lati. Breit offene Straub-Hörner.

TURBINES aperti lati sunt Turbines aperti ore subrotundo supe-
rius latè aperto. Species

Species.

Turbo apertus latus lævis. Ad hanc speciem ex Rumphio spectare videntur: *Strombus primus seu subulus*, *Strombus secundus*, *fluviatilis palustris lævis*. pag. 100. 101. Tab. 30. lit. A. B. P. & R.

Subulus Rii.
Strombus
fluviatilis
eiusdem.

Turbo apertus latus striatus. Bon. pag. 456. n. 113.

Turbo apertus latus striatus & papillofus. Bon. pag. 454. n. 83.

GENUS II.

Turbines aperti acuminati. Offene zugespitzte Straub, Hörner.

TURBINES aperti acuminati sunt Turbines aperti ore oblongo superius aperto & in acumen desinente.

Species.

Turbo apertus acuminatus lævis. Bon. pag. 452. n. 37. item pag. 475. n. 400.

Turbo apertus acuminatus striatus. Bon. pag. 452. n. 45.

Turbo apertus acuminatus striatus & papillofus. Bon. pag. 471. n. 328.

GENUS III.

Turbines aperti canaliculati rectirostri. Offene und grad geschnablete Straub, Hörner.

TURBINES aperti canaliculati rectirostri sunt Turbines aperti ore oblongo recto superius aperto & in canaliculum rectum elongatum abeunte.

Species.

Turbo apertus canaliculatus rectirostrus lævis.

Turbo apertus canaliculatus rectirostrus striatus. *Strombus septimus*, *octavus seu Lanceolatus & chalybeus Rumphii* pag. 100. Tab. 30. lit. F. G. I.

Strombus
Lanceolatus
chalybeus
Granulatus.
Dentatus.
Palustris
Rumphii.

Turbo apertus canaliculatus rectirostrus striatus & papillofus. *Strombus nonus sive granulatus Rumph.* pag. 100. Tab. 30. lit. H. *Strombus quartus*, *quintus & dentatus ejusdem.* Lit. D. & E. & *Strombus palustris*. pag. 101. Tab. 30. lit. Q.

Turbo apertus canaliculatus rectirostrus striatus tuberosus & undosus.

GENUS IV.

Turbines aperti canaliculati oblique incurvati. Offene geröhrlete und schelb, gekrümmte Straub, Hörner.

TURBINES aperti canaliculati oblique incurvati sunt Turbines aperti canaliculati ore obliquo & canaliculo oblique sinistrorsum incurvato.

Species

Species.

Turbo apertus canaliculatus oblique incurvatus lævis. Bon. pag. 455. & 456. n. 107. & 109.

Turbo apertus canaliculatus oblique incurvatus striatus. pag. 473. n. 366.

Turbo apertus canaliculatus oblique incurvatus striatus & papillofus. Bon. pag. 454. n. 82.

Turbo apertus canaliculatus oblique incurvatus striatus & tuberosus. Bon. pag. 453. n. 69, an *Strombus caudatus albus Rumphii*. pag. 100. Tab. 30. lit. K.

Strombus
caudatus
albus.

Caudatus,
granulatus
tuberosus &
angulosus
Rumphii.

Turbo apertus canaliculatus oblique incurvatus striatus &c. ore fimbriato & crispato. Bon. pag. 453. n. 67. & 68. *Strombus caudatus, granulatus, tuberosus & angulosus Rumph.* pag. 100. & 101. Tab. 30. lit. L. N. O.

GENUS VI

Turbines aperti fulcati. Oben offene und eingehiehte Straub- Hörner.

TURBINES aperti fulcati sunt Turbines aperti ore oblongo superius aperto fulcato.

Species.

Turbo apertus fulcatus lævis. Bon. pag. 452. n. 42.

Turbo apertus fulcatus striatus. Bon. pag. 455. 456. n. 108. 110. item pag. 470. n. 313.

Turbo apertus fulcatus striatus & fimbriatus. Bon. pag. 454. n. 73. & 84.

Turbo apertus fulcatus striatus & fimbriatus ore dentato. Bon. pag. 452. n. 48.

SECTION II.

Turbines integri. Ganze Straub- Hörner.

TURBINES integri sunt Turbines ore superius clauso & integro.

GENUS I.

Turbines integri vulgares. Ganze gemelne Straub- Hörner.

TURBINES integri vulgares sunt Turbines integri ore simplici.

Species

Species.

Turbo integer vulgaris lævis. Bon. pag. 451. n. 24. item pag. 453.

Turbo integer vulgaris striatus. Bon. pag. 451. n. 23. item. pag. 456.

n. 112. 114. *Tuba dictus*. 115. 116. 117. *Fistula musica*; *Strombus* *Tuba*, *Fistula musica*, *Strombus*
Tympanorum vel *Tympanotonos* Rumph. pag. 100. Tab. 30. lit. L. *Tympanori*
Buccinum crassum & *tenu* Listeri. pag. 160. 161. tit. 7. & 8. *vel Tympanotonos* Kt.
Buccinum crassum & *tenu* Listeri.

Turbo integer vulgaris striatus & rugosus. Rumph. pag. 101. Tab. 30. lit. T. item *Species Buccini* pag. 161. Tab. 49. lit. A.

GENUS II.

Turbines integri acuminati. Ganze zugespitzte Straub, Hörner.

TURBINES integri acuminati sunt **Turbines** integri ore acuminato.

Species.

Turbo integer acuminatus lævis.

Turbo integer acuminatus striatus. Bon. pag. 454. n. 81. & pag. 456. n. 118. *Cornu Cervinum dictus*.

Cornu Cervinum Bon.

GENUS III.

Turbines integri fimbriati. Ganze gefeumbte Straub, Hörner.

TURBINES integri fimbriati sunt **Turbines** integri ore fimbriato.

Species.

Turbo integer fimbriatus lævis. Bon. pag. 452. n. 41. 43.

Turbo integer fimbriatus striatus. Bon. pag. 456. n. 111.

Turbo integer fimbriatus striatus & papillofus. Bon. pag. 472. n. 344. item pag. 474. n. 389.

Turbo integer fimbriatus striatus ore crispato. Bon. pag. 455. n. 106.

Fiscarola dictus Tarentinis.

Fiscarola Tarentinis.

Turbo integer fimbriatus striatus ore dentato. Bon. pag. 457. n. 140.

Circa huculque adductos **Turbines** notandum est primò: quòd in hujusmodi cochleis prima spira semper sit tam quo ad suam crassitiem quàm longitudinem proportionata reliquis subsequentiis spiris. Secundò: quòd mucro in turbinibus plerumque statim à summitate primæ spiræ vel saltem non procul ab eà incipiat, ita ut integer turbo quasi nihil aliud sit, quàm mucro elongatus, vel ipse mucro longissimus in primâ spirâ

Turbo nil aliud est quàm mucro elongatus.

spirâ suo cochleis proprio orificio donatus, si excipias turbines spiris inflatis seu ventricosus, in quibus mucro suum principium sumit parum supra medietatem primæ spiræ. Tertiò: dari etiam turbines tantillum ventricosos, quando nimirum statim à primâ spirâ tantillum incipiunt crassescere usque ad medium totius cochleæ punctum longitudinale, à quo postea iterum sensim sine sensu gracilescunt, donec in mucronem abeant. Quartò: Turbines etiam habere suos diversos mucrones nimirum gradatos, arcuatim acuminatos, & rectilineos sicuti Strombos, quorum diversitas etiam diversas species constituet. Quintò: ad hujusmodi turbines referendos quoque esse *Turbines tuberosos* Rond. pag. 89. adductos vel die kleine *Straub & Schnäcken* Gesn. pag. 142. Sextò: tantam orificiorum diversitatem in nullo Cochlearum marinarum genere inveniri sicuti in turbinibus, quod B. L. sedulò considerans facilè cognoscet. Turbo & Strombus ab eodem verbo strepho græco derivant, quia Turbo apud Græcos Strombus dicitur.

*Turbines sin-
berosi Rond.*

SECTION III.

Trochi Meer, Döpsfe.

TROCHI sunt Cochleæ marinæ ore admodum brevi seu parvo e basi latâ & quasi planâ in mucronem quasi rectilineum conoideum insigniter elongatum abeuntes.

GENUS I.

Trochi ore angusto & horizontaliter compresso. Meer, Döpsfe mit engem überzwerchem Gemünd.

Species.

Trochus maculatus Rump.

Trochus ore angusto & horizontaliter compresso lævis. *Trochus primus* five *maculosus* Rumph. pag. 74. Tab. 21. lit. A. qui cum trochite lævi in

Trochus Strombi Bon.

Hist. lap. fig. descripto pag. 108. convenire videtur. Item *Trochus* lit. B. & fortè *Strombi Bonami* pag. 455. n. 91. 93. etiam huc pertinent.

Trochus ore angusto & horizontaliter compresso striatus. List. pag. 166. tit. 14. Bon. p. 455. n. 89. 97. Rumph. p. 75. in app. Tab. 21. n. 12.

Trochus ore angusto & horizontaliter compresso striatus rugosus papillofus vel tuberosus List. pag. 166. tit. 15. Bon. pag. 455. n. 92.

Rumph. pag. 74. 75. in app. Tab. 21. lit. C. n. 2. 3. 4. 5. 6. 8. 9. 10.

Trochus ore angusto & horizontaliter compresso striatus & instar alicujus

95. item pag. 462. n. 201. 202. *Nerita dicta* & pag. 459. n. 171. *Nerita Bon.* 172.

Cochlea Trochiformis striata rugosa papillosa vel tuberosa aut pinnulata vel imbricata. Cochlea Caelata Rond. Außgestochener Schnäcke Gesf. pag. 139. *Provincialibus: Cagaroles: Hispanis: Scaragol vel Cagarolo de Mar.* Bon. pag. 450. n. 11. 12. *Cochlea perlata dicta nonnullis.* item pag. 459. n. 167. & pag. 461. n. 199. *Nerites dicta.* item p. 462. n. 222. 223. *Cochlea Pharaonia dicta piscatoribus rubri Maris.* Item pag. 473. 474. n. 372. & 380. demum pag. 475. n. 397. *Trochus dicta.*

Ad hanc speciem poterunt probabiliter quoque reduci ex Rumphio pleraeque *Cochleæ lunares tam majores quam minores* descriptæ pag. 69. 70. 71. & del. Tab. 19. lit. A. B. D. E. n. 2. 3. 4. 5. 6. 7.

Cochlea Trochiformis striata & umbilicata. Bon. pag. 455. n. 100. item pag. 459. n. 170. *Cochlea umbilicata perlata dicta. Umbilicus varius & parvus Rond.* pag. 104. *Ein gesprengter kleiner Meer-Nabel* Gesf. pag. 140.

Quemadmodum Clarissimus Tournefortius plura plantarum genera constituit, quæ ab aliis generibus haud multum differunt, & propterea etiam iisdem idem quasi nomen parum tantum immutatum imponit, uti sunt: Agrimonia Agrimonoides, Alysson Alyssoides, Astragalus Astragaloides, Cicuta Cicutaria, Corallum Coralloides, Eruca Erucago, Gnaphalium Gnaphalodes, Medica Medicago &c. ita & nos quoque facimus, quædam testaceorum genera constituendo, quæ ad alia structurâ suâ majori ex parte accedunt, & tamen ab iis ita sunt distincta, ut proprium genus formare valeant, illisque idem quasi nomen tantillum tantum immutatum imponendo, uti sunt *Cochleæ muricæ & muriciformes*, *Cassidæ Cassidiformes*, *Trochi Trochiformes* &c.

Cochleæ Trochiformes autem ab ipsis *Trochis* differunt primò: quòd earum basis non sit tam lata & tam plana. 2. quòd earum os sit rotundius & notabilius extra baseos peripheriam orbicularem producatur, cum e contra *Trochorum* os sit intra illam quasi inclusum vel vix sensibilibiter promineat. 3. Mucro *Cochlearum Trochiformium* semper est vel gradatim vel arcuatim acuminatus, & non tam insigniter respectu latitudinis baseos elongatur, sicuti ille *Trochorum*, qui semper observatur rectilineus, vel saltem ita formatus, ut neq. nomen gradatim vel arcuatim acuminati mereatur.

Circa Ethymologiam *Cochleæ cælatæ* notandum demum est, quòd secundum tenue meum iudicium Epitheton *Tò cæлата* huic *cochleæ* ideo

Cochlea cæ-lata Rond. außgestochener Schnäcke

Cagaroles. Scaragol. Cochlea perlata.

Nerites. Cochlea Pharaonia.

Cochlea lunares majores & minores.

Cochlea umbilicata perlata.

Umbilicus varius & parvus Rond.

Cochleæ Trochiformes cur ita vocentur.

Earum differentia à Trochis adducuntur.

Cochlea cæ-lata cur ita vocetur.

tantum addatur, quia re ipsa praefert cochleam quandam arte exsculptam propter suas strias, eminentias & rugas, quibus exornata est, ut non sine regulâ elaborata & caelata videatur.

GENUS II.

Cochleæ marinæ terrestriformes. Erd, Schnäcken, förmige Meer, Schnäcken.

COCHLEÆ marinæ terrestriformes sunt Cochleæ marinæ breviores proportionatę structurâ suâ magnâ ex parte cochleis terrestrib⁹ similes. Species.

Cochlea Olearia. Cochlea marina terrestriformis lævis. Bon. pag. 449. & 450. n. 5. & 9. quæ ultima illi Cochlea olearia veterum dicitur, cum autem secundum omnem apparentiam Cochlea, quæ apud veteres in oleario usu erat, non producatur, sed potius in se contorqueatur & consequenter sine mucrone sit, de veritate hujus opinionis meritò dubitandum puto, quod tamen pace tanti viri sit dictum. Item pag. 459. n. 168. & 169.

Cochlea viridis Eminent. Card. Ghisli. Cochlea marina terrestriformis striata. Bon. pag. 462. n. 219. 227. It. pag. 470. n. 320. *Cochlea viridis Eminentissimi Card. Ghisli.* item pag. 471. n. 335.

Nerita Imbricata. Cochlea Echinophora Bon. Cochlea marina terrestriformis striata rugosâ papillofâ vel tuberosâ. Bon. pag. 461. & 462. n. 195. & 207. *Nerita imbricata dicta.* It. pag. 472. & 473. n. 341. & 368. *Cochlea Echinophora dicta.*

GENUS III.

Cochleæ depressæ. Breitächte Meer, Schnäcken.

COCHLEÆ depressæ sunt Cochleæ marinæ breviores proportionatę terrestriformes depressæ. Species.

Cochlea depressa lævis. Bon. p. 462. n. 208. 209. item p. 472. n. 348. 349.

Cochlea depressa lævis ore fimbriato. Bon. pag. 471. n. 333.

Cochlea depressa striata. Bon. pag. 462. n. 210. 212.

Cochlea depressa striata rugosâ papillofâ & tuberosâ. Bon. pag. 459. n. 166. *Cochlea depressa perlata dicta.* It. pag. 462. n. 213. & pag. 463. n. 230. *Sarmatica dicta*, si non fabulosâ sit.

Cochlea depressa perlata Bon. Cochlea Sarmatica. Cochlea depressa striata ore fimbriato & striis dentatis. Bon. pag. 473. n. 359.

- n. 359. & 360. *Calcar Rumphii* pag. 73. Tab. 20. lit. I. & K. *Calcar Rump.*
Cochlea depressa striata & umbilicata. Bon. pag. 451. n. 26. & 27. It.
 pag. 461. n. 196. *Nerita depressa & umbilicata dicta*, quæ *Duncker-* *Nerita de-*
chani funiculo per umbilicum magis dilatatum inserto in vestibis orbiculorum *pressa & um-*
loco uti solent. demum pag. 462. n. 211. *an umbilicata Rumphii* pag. 91. *bilicata, quæ*
 Tab. 27. lit. L. *Dunckercha-*
ni orbiculo-
rum loco in
vestibis
inuntur.
Umbilicata
Rumphii.
Os Tuba seu
Tuba retorta
Bon.

SECTION II.

Cochleæ marinæ breviores perpendiculariter anomalæ. Kür-
 zere Meer- & Schnäcken mit schnurrechts ungleichförmigem
 Gemünd und Gewind.

COCHLEÆ marinæ breviores perpendiculariter anomalæ sunt
 Cochleæ marinæ breviores ore & primâ spirâ respectu proportio-
 nis notabiliter & perpendiculariter longiore & ampliore subsequētibz
 spiris & ipso mucrone.

GENUS I.

Neritæ. Neritische Meer- & Schnäcken.

NERITÆ sunt Cochleæ marinæ breviores perpendiculariter anoma-
 lę paucis spiris, & mucrone vel umbone parū aut nihil prominentibus.
 Species.

Nerita lævis. Bon. pag. 459. n. 164. 165. item pag. 461. n. 197. 198.
 item pag. 462. n. 203. 204. 205. 218. 221. item pag. 471. n. 334.
Cochlea Zanni dicta. demum pag. 473. & 474. n. 375. 376. 377.
 378. 381. 382. 384. *Cochlea Zanni*
ni Bon.

Nerita lævis strumosa ore fimbriato. Bon. pag. 475. n. 398. *Cochlea*
ventricosa dicta. item pag. 473. n. 369. *Cochlea ven-*
tricosæ

Nerita lævis ore fimbriato & dentato. Bon. pag. 473. n. 370.

Hæ ultimæ duæ species convenire videntur quoad potiore suam
 structuram cum *Nerita Aristotelis*, quæ mucronata est mucrone parum
 producto; *Nerita* verò *Æliani* plerumque umbonata est, vel si mucro-
 nata observatur, mucro è paucissimis spiris & vix sensibilibz efforma-
 tur. *Nerita Ari-*
stotelis.
Nerita Æli-
ani.

Nerita striata. Bon. pag. 462. n. 206. 217. 220. & pag. 475. n. 403. &
 404.

Nerita striata rugosa squamosa papillosa vel tuberosa. Bon. pag. 461. n. 200. item pag. 475. n. 396.

Nerita striata ore dentato. Bon. pag. 450. n. 7. item pag. 462. n. 214. 215. 216. item pag. 473. n. 371.

Nerita tuberosa ore ampliore & superius minimo sulculo donato. Bon. pag. 459. n. 174. *Cochlea murici similis*.

Cochlea murici similis
Bon.

Nerita tuberosa ore angusto & in varias lacinias effuso. Bon. p. 459. n. 173.

Cochlea valvatarum Rumphii
ad Neritas
pertinent.

Ad genera Neritarum reducendæ videntur potiores species *Cochlearum valvatarum tam lævium quàm striatarum Rumphii* pag. 75. Tab. 22. nisi fortè una aut altera species adnumeranda sit proxime subsequētibz cochleis umbilicatis, quod autem ideo non certè statuere audeo, quia in dictâ tabulâ Cochleæ omnes valvatæ nuncupatæ ita sunt delineatæ, ut tantum earum facies posterior & nullo modo anterior observari possit.

Neritarum
Etymologia
incerta.

Cur Cochleæ in hoc genere enarratæ Neritæ vocentur, nulla certa apud Authores invenitur ratio, propterea nos simpliciter nostræ notæ characterificæ in titulo hujus generis adductæ adhærebimus, quod nimirum sint cochleæ perpendiculariter anomalæ paucarum spirarum, & mucrone vel umbone parum aut nihil prominente. Græcis dicuntur: Nyretæ.

GENUS II.

Cochleæ umbilicatæ foramine spirarum semicirculari. Genablete Meer, Schnäcken mit halb rundem Gemünd.

COCHLEÆ umbilicatæ foramine spirarum semicirculari sunt Cochleæ marinæ breviores perpendiculariter anomalæ umbilicatæ foramine spirarum semicirculari.

Species.

Cochlea umbilicata foramine spirarum semicirculari, umbilicali verò simplici lævis. Bon. pag. 462. n. 225. 226. item pag. 473. n. 365. & pag. 474. n. 388.

Cochlea Ti-
gris.

Cochlea umbilicata foramine spirarum semicirculari, umbilicali verò in principio duplici lævis. Bon. pag. 451. n. 29. 30. *aliquibus Cochlea Tigris dicta*. item pag. 462. n. 224.

Cochlea umbilicata foramine spirarum semicirculari, umbilicali verò Tuberculo quodam verrucæ haud absimili clauso lævis.

GENUS III.

Cochleæ umbilicatæ foramine spirarum rotundo. Genablete Meer, Schnäcken mit rundem Gemünd.

Species

Species.

Cochlea umbilicata foramine spirarum rotundo lævis.

Cochlea umbilicata foramine spirarum rotundo striata.

Cochlea umbilicata foramine spirarum rotundo striata & laciniata. Bon.

pag. 451. n. 31. *Cochlea laciniata* Rumph. pag. 73. Tab. 20. lit. H.

Cochlea laciniata Rumph.

Hæ cochleæ vocantur unicè & propriè umbilicatæ, cum ob structuram suam simpliciorē ad nullam aliam cochlearum classim reduci possint, & propriè umbilico sensibili donatæ sint.

S E C T I O III.

Cochleæ marinæ breviores horizontaliter anomalæ. Rürhere Meer, Schnäcken mit überwerck ungleichförmigem Gemünd und Gewind.

C O C H L E Æ marinæ breviores horizontaliter anomalæ sunt. *Cochleæ marinæ breviores* ore & primâ spirâ horizontaliter vel transversim magis extensâ & productâ reliquis spiris.

G E N U S I.

Cochleæ planæ. Ebene Meer, Schnäcken.

C O C H L E Æ planæ sunt. *Cochleæ marinæ breviores horizontaliter anomalæ* admodum depressæ & quasi planæ.

Species.

Cochlea plana ore parvo Rhomboidali lævis.

Cochlea plana ore rotundo fimbriato & dentato lævis. Bon. pag. 471. n. 331. & 332.

Cochlea plana striata.

G E N U S II.

Aures marinæ. Meer, Ohren.

A U R E S Marinæ sunt. *Cochleæ marinæ breviores horizontaliter anomalæ* admodum depressæ & tantillum incurvatæ ore omnium amplissimo & patentissimo.

Species.

Auris marina lævis. Rumph. pag. 122. Tab. 40. lit. E. & F.

Auris marina striata.

Auris marina striata & rugosa. Bon. pag. 436. n. 10. & 11. List. pag. 167. tit. 16.

Auris marina striata & rugosa mexicana maxima figuræ subrotundæ internè summopere splendens variisque pulcherrimis coloribus imbuta & in centro suo crustis obsita sed colorum notabiliter obscuriorum.

Transmissa est ex India Lucernam à Rev. D. Magistro Ioanne Antonio Balthasar S. J. Illustrissimo suo Domino Fratri Præfecto Jacobo Carolo Balthasar cum aliis rarissimis cimeliis in Indiâ occurrentibus.

Patella fera Rond. *ein wilde Schüssel, Muschel* Gefn. pag. 147. *Lepas Agria* Aristotelis. *Worther of Pearl* anglicè. *Patella major* Bellonii.

Lepas Agria.
Worther of Pearl.

Patella major Bellonii.

SECTIO IV.

Varia hucusque enarratarum Cochlearum opercula adducuntur, quæ nobis aut propter usum aut propter singularem structuram magis nota sunt.

Befante Meer, Schnäcken, Deckelein.

GENUS I.

Opercula cochlearum marinarum subrotunda. *Runde Meer, Schnäcken, Deckelein.*

Species.

Blatta Byzantia Desclum des rechten Purpur. *Schnäcks* Operculum cochlearum marinarum subrotundum vulgare. *Blatta Byzantia dictum* Rond. pag. 64. 70. 71. 86. & 87. *Deckelein des rechten Purpur, Schnäcks* Gefn. pag. 144. 145.

Umbilicus marinus Rödl. *Belliculum.* *Lapis Sanctæ Margaritæ* *Oculus Sanctæ Lucie.* *Auris Gigantum.* *Lap. Fig. Helv.* *Umbilicus marinus* *granulatus.* *Meer Bone.* *Lapis Chelidonius.* Operculum cochlearum marinarum subrotundum in se contortum. *umbilicus marinus dictum.* Rond. pag. 98. Gefn. pag. 149. Bon. pag. 450. n. 13. 14. *quibusdam Belliculum, Lapis S. Margaritæ & oculus S. Lucie dictum.* Rumph. pag. 72. Tab. 20. lit. A. *Umbilicus marinus maximus Auris Gigantum dictus.* lit. B. *Umbilicus marinus minor niger.* lit. D. *Umbilicus granulatus.* zu theutsch: *ein Meer, Bonen.*

Ad hoc genus reducendus quoque est *Lapis Chelidonius* descriptus in Hist. germanicè: *Schwalben, Stein* dictus cum alio operculo minore & tenuissimo cuiusdam turbinis marini minoris, quem in museo meo fufius describam.

GENUS II.

Ungues marini. *Klaunen, förmige Meer, Schnäcken, Deckelein.*

VNGUES marini sunt Opercula cochlearum marinarum oblonga. Species.

Species.

Unguis marinus extremitatibus acuminatis.

Unguis marinus extremitatibus subrotundis.

Unguis marinus à Dioscoride *Ungula aromatica* vocatur, *Operculum Con-* *Ungula Aro-*
chylii & Buccini Rond. pag. 86. *Purpur, Schnäcken, Deckelein Gefn.* *marica.*
pag. 145. *Unguis odoratus Rumph.* cuius plures adducit Species. v. g. *Onyx* *Unguis odo-*
major sive Taurica. Onyx secunda. Onyx tertia minima moschata. Onyx quar- *ratus Rum.*
ta, quinta, sexta, septima, octava & nona descripta pag. 87. 88. 89. Tab. *Onyx major*
20. n. 3. 4. 5. 6. quarum aliquæ species ad speciem primam pertinent, uti *sive Taurina.*
illæ n. 3. & 4. aliæ verò ad secundam, uti sunt n. 5. & 6. &c.

Ad quale genus Testaceorum hucusque descriptorum referri debeat *Mon-* *Monstrum*
strum quoddam Nautilorum Rumph. pag. 67. Tab. 18. n. 5. & ejusdem *Nautilorum*
Carina Holothuriorum descripta pag. 68. & del. Tab. 20. n. 2. profectò *Carina Holo-*
ine latet, neque mihi videtur operæ pretium esse, ut propter duas uni- *thuriorum.*
cas species particularis quædam classis instituatur, Testaceorum nimirum
univalvium irregularium & anonimorum, fortè monstrosis addenda
erunt, quæ sine dubio in marinis non minùs deerunt, ac in terrestribus.



METHODI

Novæ & facilis

TESTACEA MARINA

in suas Classes, genera, & species distribuendi,

P A R S III.

Conchæ marinæ. Meer-Muschlen.



CONCHÆ MARINÆ sunt Testacea marina bivalvia, id
est, duabus constant valvis in cardine articulatione quâdam
inter se conjunctis, ut commodè claudi & aperi queant. Me-
diante dictâ articulatione omnia cochlearum opercula à veris
valvis sufficienter distinguuntur & excluduntur, inter quas tamen à
multis Clarissimis viris posita fuere, & hinc etiam cochleæ testacea biva-
lia nuncupatæ sunt.

H

CLAS.



CLASSIS I.

CONCHÆ ÆQUILATERÆ.

Gleichseitige Meer- Muschlen.

CONCHÆ æquilateræ sunt Conchæ marinæ valvis æqualibus ex utroque cardinis latere æqualiter effusæ.

TABULA GENERICA TESTACEORUM

Classis Primæ Partis Tertię.

Conchæ æquilateræ.

| | | | |
|--------------------------------|-----------------------------|---|--|
| Umbonatae & recta incurvatę. | Notabiliter umbonataę. | Subrotundę vulgares. Cordiformes æquilateræ. | Umbone cardinum ducto. Umbone cardinum unito. |
| | | | |
| Umbonatae & obliquę incurvatę. | Medioc. vel lev. umbonataę. | Crassę. Pectines. Pectini-formes | Tenues. Pectunculi proprię dicti. Æquilaterę subrotundę. à cardine ad oram magis contractę. |
| | | | |
| Non umbonataę. Pinnę dictę. | Rectę. Incurvatę. | Subrotundę vulgares. Chamę æquilaterę. | Subrotundę vulg. Tellinę æquilaterę. |
| | | | |



S E C T I O I.

Conchæ marinæ notabiliter umbonatae & rectâ incurvatæ.

Gleichseitige Meer-Muschlen mit merklich erhöhten
und grad gekrümmten zusammen-fügung.

CONCHÆ marinæ notabiliter umbonatae & rectâ incurvatæ sunt
Conchæ marinæ valvis æqualibus æquilateræ cardine notabili um-
bone donato & rectâ incurvato.

G E N U S I.

Conchæ marinæ valvis æqualibus æquilateræ notabiliter umbo-
natae & rectâ incurvatæ subrotundæ vulgares.

Gemeine gleichseitige rundächte Meer-Muschlen mit merklich
erhöhten und grad gekrümmten zusammen-fügung.

Species.

Concha valvis æqualibus æquilatera notabiliter umbonata rotunda vul-
garis lævis. aliquibus *Circinata* dicta. An *Concha quasi perfectè rotun-* *Circinata.*
da Bon. pag. 443. n. 32. 33. Ad hoc genus etiam pertinere videntur *Concha per-*
ejusdem Authoris *Conchæ rugatæ* pag. 444. n. 52. 53. & *Tellina ad-* *fectè rotun-*
ducta pag. 447. n. 104. *Chama literata rotunda* Rumph. pag. 39. Tab. *da.*
42. lit. C. *Chama lite-*

Concha valvis æqualibus æquilatera notabiliter umbonata & rectâ in-
curvata rotunda vulgaris striata. An *Chama Scobinata* Rumph. pag. *Rumph.*
140. Tab. 42. lit. E. Bon. pag. 444. n. 63. 64. *Concha fasciata dicta.* *Chama scobi-*
Tarentinis: Camadia. *nata Rumph.*
Concha fa-
sciateda Bon.
Camadia.

G E N U S II.

Conchæ cordiformes umbone cardinum diducto. Gleichseitige

Herz-förmige Meer-Muschlen mit abgefonderten Höhe
der zusammen-fügung.

CONCHÆ cordiformes umbone cardinum diducto sunt Conchæ
marinæ valvis æqualibus æquilateræ notabiliter umbonate & rectâ
incurvatæ subrotundæ insigniter ventricosæ umbone cardinum diducto.

Species.

Concha cordiformis æquilatera umbone cardinum diducto lævis. Bon.
pag. 446. n. 92. item pag. 447. n. 118. Prima dicitur *Eucardia* à *Eucardia Bon.*

*Bucardites
lævis.*

similitudine cum corde bovis, secunda verò cum bucardite lævi ex unâ parte cum spinâ eminente convexo, ex alterâ verò concavo convenire videtur. Vide Hist. Lap. Fig. Helv. &c. pag. 141. Tab. 41.

*Dubbeld
Zots Kap
Schulp.*

Concha cordiformis æquilatera umbone cardinum diducto lævis fimbriata. *An die de dubbeld Zots Kap Schulp. Rumph.* pag. 160. Tab. 48. n. 10.

Ad hoc genus spectat Bucardites lævis ex utrâque parte convexus & spinâ eminente donatus minimus subflavescens. Hist. Lap. Fig. Helv. pag. 141. Tab. 40. Fig. 3.

GENUS III.

Conchæ marinæ cordiformes æquilateræ umbone cardinum unito.
Gleichseitige Herz-förmige Meer-Muschlen mit vereinbar-
ter Höhe der zusammen-fügung.

Species.

Concha cordiformis æquilatera umbone cardinum unito lævis.

*Concha striata
Rond.
Falt. Mus-
schel Gefn.
Corda Vene-
ris Venus.
Herz Rum.
Nuces Maris
Bon.*

Concha cordiformis æquilatera umbone cardinum unito striata. *Concha striata Rond.* pag. 21. *Falt. Muschel Gefn.* pag. 131. *Corda Veneris Rumph. Venus & Herz.* Tab. 48. n. 11. *Bon.* pag. 446. n. 96. & 100. *Nuces Maris dictæ.* Conveniunt cum bucardite costis donato *List.* pag. 235. tit 41. adducto à Bonanno pag. 443. n. 48.

Concha cordiformis æquilatera umbone cardinum unito rugosa. *Bon.* pag. 447. n. 102. *Tellina dicta.*

*Concha Echi-
nata Rond.
Zagel oder
Dorn Mu-
schlen Gefn.
Cor veneris
Carrissa Rum
Concharum
Cordiformis
ventricositas
unde.*

Concha cordiformis æquilatera umbone cardinum unito striata papil-
losa, verrucosa, aculeata vel imbricata. *Concha Echinata Rond.* pag. 22. *Zagel oder Dorn, Muschlen Gefn.* pag. 131. 132. *Bon.* pag. 446. n. 93. 95. 97. 98. *Concha striatæ echinata dictæ.* & pag. 447. n. 110. *Cor Veneris dicta. an Chama aspera Carrissa dicta Rumph.* Tab. 43. lit. E. Item pag. 158. in app. Tab. 48. n. 9.

Circa conchas cordiformes in genere notandum est, quòd earum major vel minor ventricositas à majore vel minore umbonis cardinum eminentiâ (si umbone donatæ sint) plerumque dependeat, quemadmodum diximus, quòd ventricositas Cochlearum major vel minor evadat, prout nimirum labium oris externum magis vel minus incurvatum existat. Secundo, quòd omnes sint insigniter ventricosæ, & Tertiò, quòd striatæ plerumque habeant strias majori ex parte canaliculatas, quid autem sint striæ canaliculatæ, jam superius in genere de Cassidâ dictum est.

SECTIO II.

S E C T I O II.

Conchæ marinæ valvis æqualibus æquilatæ mediocriter vel leviter umbonatae & rectâ incurvatæ. Gleich seithige Meer-Muschlen mit mittelmässig oder wenig erhöhten und grad gekrümmten Zusammenfügung.

G E N U S I.

Conchæ crassæ. Dicke oder Stein-Muschlen.

CONCHÆ crassæ sunt Conchæ marinæ valvis æqualibus æquilatæ mediocriter vel leviter umbonatae & rectâ incurvatæ subrotundæ cardine denticulatim unito testâ crassiore ejusque extimâ orâ internè crenatâ.

Species:

- Concha crassa lævis. Bon. pag. 444. n. 58. & n. 60. *Concha dentata vel Concha denticulata dicta.* Item pag. 445. n. 79. *Tarentinis: nux pilosa dicta.* & *Nux pilosa* fortè pag. 446. n. 99. *Concha fasciata dicta.* *Tarentinis: Camadia de Luna.* *Tarent.*
- Concha crassa striata. *Concha crassa Rond.* pag. 32. *Dick oder Stein-Muschel* Gefn. pag. 133. Bon. pag. 444. n. 61. 62. item pag. 448. n. 129. *Camadia de Luna.*
- Concha crassa transversim striata. Bon. pag. 445. n. 75. item. pag. 448. n. 131. *Tellina rotunda & crassa dicta.* *Concha crassa* Rond. pag. 32. *Dick oder Stein-Muschel* Gefn. pag. 133. Bon. pag. 444. n. 61. 62. item pag. 448. n. 129. *Camadia de Luna.*
- Concha crassa striata & quasi alata rugosa. Concham hanc alatam voco, quia testâ ex utroque cardinis latere notabiliter instar alicujus parvæ alæ effunditur.
- Concha crassa à suâ testâ crassiore ita denominatur.

G E N U S II.

Pectines tenues. Dünnere Strahl-Muschlen mit breiten hohen Röhren.

PECTINES tenues sunt Conchæ marinæ valvis æqualibus æquilatæ mediocriter vel leviter umbonatae & rectâ incurvatæ subrotundæ magis vel minus rugosæ striis canaliculatis cardine aurito, testâ tenuiore & striis latoribus ac compressis vel subrotundis seu quasi undatis.

Species.

- Pecten alter* Rond. *Pecten tenuis auritus* auribus æqualibus seu æqualiter auritus. *Pecten alter* Rond. p. 17. Das ander Geschlecht der Jacobs Muschlen Gef. p. 137.
Pecten vulgaris Rum. an *Pecten primus seu vulgaris* Rumph. & *Pecten secundus vel ejusdem* Bia Sabandar pag. 141. & 143. Tab. 44. lit. A. B. & O. Bon. pag. 441. n. 11. 13. 16. an *Concha Corallina* Rond. pag. 25. Corallen, Muschlen Gef. pag. 132.
Corallen Muschlen Gef. *Pecten tenuis æqualiter auritus* striis externis admodum latis & planis, internis verò eminentibus. *Amussium Rumphii*. Kompass - Sculp. pag. 144. Tab. 45. lit. A. & B. Bon. pag. 447. n. 108.
Amussium Rumphii Kompass - Sculp. *Pecten tenuis auritus* admodum compressus auribus inæqualiter longis. Bon. pag. 441. n. 8. 9. 10. 12. 14.
Pecten tenuis auritus auribus inæqualiter longis tuberosus. Bon. pag. 448. & 449. n. 132. 133.
Pecten Græcis Kteis dicitur. Italis: Romiam. Gallis: Romious.

GENUS III.

Pectunculi. Kleine Strahl, Muschlen.

PECTUNCULI sunt Pectines testâ tenuiore & striis tenuioribus sed longè copiosioribus inæquauriti sive auribus inæqualibus, valde compressi à cardine adoram magis elongati, unâ aure admodum brevi, & quandoque omnimodè spoliati.

Species.

- Pectunculus* Rond. *Pectunculus vulgaris*. *Pectunculus* Rond. pag. 18. Kleine Jacobs, Muschlen. Gef. pag. 137. Bon. pag. 140. 141. n. 5. 6. 15.
Pectunculus imbricatus laminis striarum imbricum instar tantillum prominentibus. *Pecten tenuis* Rumph. pag. 141. Tab. 44. lit. C. an *Concha canaliculata & squamis aspera*. Bon. pag. 445. n. 69.
Pectunculus imbricatus aure majore superius rugosâ & statim sub illâ denticulatus laminis striarum imbricum instar notabiliter prominentibus.
Pectunculi Gallis Petongles dicuntur, Normannis: Hannons. Romanis verò Gongole.

GENUS IV.

Conchæ pectiniformes æquilateræ subrotundæ. Gleichseithige strahlförmige rundächte Meer, Muschlen.

CONCHÆ pectiniformes æquilateræ subrotundæ sunt Conchæ marinæ valvis æqualibus æquilateræ mediocriter vel leviter um-

bonatæ & rectâ incurvatæ striatę striis crassioribus internę majori ex parte canaliculatis & versüs extimam oram compressę subrotundæ.

Species.

Concha pectiniformis æquilatera subrotunda vulgaris. Bon. pag. 446. n. 94. item pag. 447. n. 103.

Concha pectiniformis æquilatera subrotunda rugosa, papillofa, aculeata, dentata, vel imbricata. *An Pectunculus vulgaris Rumph. velejus Radula* pag. 142. Tab. 44. lit. E. D. *an Concha Corallina aliter Pictorum dicta* Bon. pag. 441. n. 18. item pag. 445. n. 71. item pag. 446. n. 84. 88. 101. & pag. 447. n. 117. & fortę etiam pag. 448. n. 128.

Pectunculus vulgaris vel Radula Rum Concha Corallina vel Pictorum Bon.

GENUS V.

Conchę Pectiniformes æquilaterę à cardine ad oram magis contractę. Gleichseithige stråhlförmige ablange Meer- Muschlen.

Species.

Concha pectiniformis æquilatera à cardine ad oram magis contracta vulgaris. *an Pecten virginicus Rumph.* pag. 142. Tab. 44. lit. F.

Pecten Virginicus Rum.

Concha pectiniformis æquilatera à cardine ad oram magis contracta admodum rugosa. *an Pecten granosus Rumph.* pag. 143. Tab. 44. lit. K.

Pecten granosus Rum.

Concha pectiniformis æquilatera à cardine ad oram magis contracta striis striatis & extimā orā laciniatā. *an die geribde Venus-doublet Rumph.* pag. 160. Tab. 48. n. 6.

Geribde Venus-doublet Rumphii.

Conchę pectiniformes præcipuę à pectinibus & pectunculis differunt, quia auribus sunt destitutę. Si autem concharum valvę tam superior quàm inferior magnitudine, figurā & cavitate sibi similes sunt, valvę æquales vocantur; Cardo verò valvarum est illa pars, quā simul conjunguntur, & oram constituit ipsamet periphæria: ipsę autem conchę, si æqualiter ex utroque cardinis latere effundantur, æquilaterę dicuntur.

Quid sint valvę æquales, quid earum cardo et quid conchę æquilaterę.

SECTIO III.

Conchę marinę valvis æqualibus æquilaterę notabiliter umbonatę & obliquę incurvatę. Gleichseithige Meer- Muschlen mit meißlich erhöh-ten und schelb gekrümmten Zusammenfügung.



GENUS I.

GENUS I.

Conchæ marinæ valvis æqualibus æquilateræ notabiliter umbonataæ & obliquè incurvataæ subrotundæ vulgares. Gemeine gleichseithige rundächte Meer-Muschlen mit merklich erhöheten und schelb gekrümmten Zusammensetzung.

Species.

Concha fere plana & perfecte circumscissa Bonan. Chama pectinata Rumph.

Concha valvis æqualibus æquilatera notabiliter umbonata & obliquè incurvata subrotunda vulgaris lævis. *an Concha fere plana & perfecte circumscissa* Bon. pag. 441. n. 19.

Chama lingua Tigerina & granosa Rumphii. Nux Maris Jonii.

Concha valvis æqualibus æquilatera notabiliter umbonata & obliquè incurvata subrotunda vulgaris striata. *an Chama pectinata Rumph.* pag. 139. Tab. 42. lit. D.

Concha valvis æqualibus æquilatera notabiliter umbonata & obliquè incurvata subrotunda vulgaris transversim striata & rugosa. *an Chama lingua Tigerina & granosa dicta Rumph.* pag. 140. Tab. 42. lit. G. & H. Bon. pag. 443. n. 38. *Nux maris incolis maris Jonii dicta.* Item pag. 445. n. 70. & pag. 447. n. 114.

GENUS II.

Chamæ æquilateræ. Gleichseithige Sinn-Muschlen:

CHAMÆ æquilateræ sunt Conchæ marinæ valvis æqualibus æquilateræ notabiliter umbonataæ & obliquè incurvataæ ventricosæ umbone eminentiore, acutiore & sensibilibiter incurvato, suæque incurvaturæ è latere fossulam cordiformem oblongam efformante.

Species.

Chama lutaria en coxans & optica Rumphii. Remies, Chama literata Xulaneesche letter schulpiet. Rum.

Chama æquilatera lævis. *Chama lævis Rond.* pag. 11. *Glatte Sinn-Muschel* Gesn. pag. 134. Bon. pag. 444. n. 50. 51. item pag. 447. n. 111. *an Chama lutaria en coxans & chama optica Rumph.* pag. 138. 139. Tab. 43. lit. H. & K.

Chama æquilatera striata.

Chama æquilatera transversim striata. *Remies Rumph.* pag. 140. Tab. 42. lit. F. & O. item lit. L. & M. *Chama literata dicta. Xulaneesche letter schulpiet Rumph.* Bon. pag. 443. n. 44. *Tellina dicta.* & pag. 443. n. 113.

Chamæ à Græcis Chymai nominataæ sunt ab hiando, propterea alii illas etiam Hiatusulas vocarunt.



S E C T I O IV.

Conchæ marinæ valvis æqualibus æquilateræ mediocriter vel leviter umbonatae & obliquè incurvatæ. Gleichseithige Meer-Muschlen mit mittelmässig oder wenig erhöhten und schelb gekrümmten Zusammenfügung.

G E N U S I.

Conchæ marinæ valvis æqualibus æquilateræ mediocriter vel leviter umbonatae & obliquè incurvatæ subrotunda. Gleichseithige runde Meere-Muschlen mit mittelmässig oder wenig erhöhten und schelb gekrümmten Zusammenfügung.

Species.

Concha valvis æqualibus æquilatera mediocriter vel leviter umbonata & obliquè incurvata rotunda lævis.

Concha valvis æqualibus æquilatera mediocriter vel leviter umbonata & obliquè incurvata subrotunda striata.

Concha valvis æqualibus æquilatera mediocriter vel leviter umbonata & obliquè incurvata subrotunda rugosa cardine denticulatim unito & testâ notabiliter crassâ, ita ut meritò vocari posset Concha crassa obliquè incurvata & rugosa.

Concha valvis æqualibus æquilatera mediocriter vel leviter umbonata & obliquè incurvata subrotunda striata striis singularibus. Bon. pag. 446. n. 89.

G E N U S II.

Tellinæ æquilateræ. Gleichseithige Tell-Muschlen.

TELLINÆ æquilateræ sunt Conchæ marinæ valvis æqualibus æquilateræ mediocriter vel leviter umbonatae & obliquè incurvatæ compressæ testâ tenuiore & à cardine ad oram notabiliter magis contractæ & angustiores.

Species.

Tellina æquilatera lævis æquilata. Bon. pag. 443. n. 34.

Tellina æquilatera lævis & inæquilata seu uno latere in suâ extremitate magis contracto & acuminato.

Tellina æquilatera striata.

Telling Gesn. Tell-Muschlen pag. 149. Rumph. pag. 145. Tab. 45.
I lit. C.

lit. C. & D. secundum Rondeletium pag. 6. à crescendi celeritate nomen habere videntur. Veneti piscatores illas vocant Capparoculas sive Capparolas à capparis similitudine. Normannis : Flion.

Capparocula
Capparola
Ven. Flion.
Norman.

S E C T I O V.

Pinnæ. Steef, Muschlen.

PINNÆ sunt Conchæ marinæ valvis æqualibus æquilaterę cardine umbone destituto.

G E N U S I.

Pinnæ rectæ. Grade Steef, Muschlen.

PINNÆ rectę sunt Conchę marinę valvis æqualibus æquilaterę non umbonatę tenuissimā testā compressę à cardine acuminato & per harmoniam unito utrinque sensum dilatę & in extremitatem latam subrotundam longissimę productę rectę.

Species.

Pinna recta leviter striata fimbriata. Gesn. pag. 138.

Pinna recta leviter striata aculeata & squamola simul.

Perna Gesn. Pinna recta major striata striis densioribus. Gesn. *Perna dicta.* Ein kleine
Kleine steef, *Steef, Muschel.* pag. 138.
Muschel.

G E N U S II.

Pinnæ incurvatę. Krumme Steef, Muschlen.

Species.

Pinnophilax Pinna incurvata leviter striata vulgaris. an *Pinna prima sive oblonga* & *Pinnophilax seu Pinnoteres Rumph.* pag. 153. Tab. 46. lit. I. & K. Bon. pag. 442. n. 25.
sen pinnoteres Rumph.

Pinna lata Pinna incurvata leviter striata aculeata. an *Pinna lata Rumph.* pag. 154. Tab. 46. lit. L. & M. Bon. pag. 442. n. 26.
Rumph.

Pinna alba Pinna incurvata leviter striata peripheriā admodum inæquali. *Pinna alba Rumph.* pag. 154. Tab. 46. lit. N.

Perna Gesn. Pinna admodum incurvata parva & meritò Perna dicenda. Gesn. pag. 138. Hanc Concham Latini Pinnam vocant servatā Græcorum appellatione, à quibus *Pinni* & *Pinna* dicitur, fortasse à sordibus, quibus semper ob-

ducta

ducta est. à Massiliensibus Nacre vocatur, à Genuensibus : Pinna Lana ob Byssum. à Venetis : Astura nomine communi aliis multis Conchis. vide Rond. pag. 50. & Gessn. pag. 137.

?

CLASSIS II.

CONCHÆ INÆQUILATERÆ.

Ungleichseitige Meer-Muschlen.

CONCHÆ inæquilateræ sunt Conchæ marinæ valvis æqualibus ex utroque cardinis latere inæqualiter effusæ.

TABULA GENERICA TESTACEORUM

Classis Secundæ Partis Tertię.

Conchæ inæquilateræ.

| | | | |
|------------------------------------|---|--|--|
| Umbonatæ & re- ctâ incurvatæ. | Notabiliter umbonatæ. | Subrotundæ vulgares. | { Umbone cardi- dinum diducto. Umbone cardi- num unito. |
| | Mediocriter vel leviter umbonatæ. | Cordiformes inæqui- lateræ. Subrotundæ. Subrotundæ alatæ; matres unionum dictę | |
| Umbonatæ & ob- liquè incurvatæ. | Notabiliter umbonatæ. | Subrotundæ vel triangulares vulgares. Chamæ inæquilateræ. Rhomboidales. | |
| | Mediocriter vel levi- ter umbonatæ. | Subrotundæ. Triangulares. Tellinæ inæquilateræ. Tellinæformes. Musculi. Conchæ longæ. Soleniformes. Mytili. | |
| | Mediocriter vel levi- ter umbonatæ structu- râ & striis peculiaribus. | Imbricatæ. Pholades. Dactyli. Hysteroconchæ Aliformes. Quadratæ. | |
| Non umbonatæ. | { Solenes. Structurâ peculiari. | { Perforatæ. Brachiata. | |

S E C T I O I.

Conchæ marinæ valvis æqualibus inæquilateræ notabiliter umbonatae & recta incurvatæ.

Ungleichseitige Meer-Muschlen mit merklich erhöhten und grad gekrümmten zusammenfügung.

G E N U S I.

Conchæ marinæ valvis æqualibus inæquilateræ notabiliter umbonatae & recta incurvatæ subrotundæ vulgares.

Gemeine ungleichseitige rundächte Meer-Muschlen mit merklich erhöhten und grad gekrümmten zusammenfügung.

Species.

Tellina Bon. Concha valvis æqualibus inæquilateræ notabiliter umbonata & recta incurvata subrotunda vulgaris lævis. Bon. pag. 443. n. 43. *Tellina dicta.* Item pag. 446. n. 58.

Concha fasciata Bonan. Camadia Tarent. Concha valvis æqualibus inæquilateræ notabiliter umbonata & recta incurvata subrotunda vulgaris striata. Bon. pag. 444. n. 64. *Concha fasciata dicta.* Tarentinis: *Camadia.*

G E N U S II.

Conchæ marinæ Cordiformes inæquilateræ umbone cardinum diducto. Ungleichseitige Herz-förmige Meer-Muschlen mit abgesonderter Höhe der zusammenfügung.

Species.

Concha cordiformis inæquilatera umbone cardinum diducto lævis.

Concha cordiformis inæquilatera umbone cardinum diducto striata.

Concha Bivalvis Bon. An *Concha bivalvis* Bon. pag. 448. n. 119.

G E N U S III.

Conchæ marinæ cordiformes inæquilateræ umbone cardinum unito. Ungleichseitige Herz-förmige Meer-Muschlen mit verbahnter Höhe der zusammenfügung.

Species.

Concha cordiformis inæquilatera umbone cardinum unito lævis.

Concha a striata Rond. *Concha cordiformis* inæquilatera umbone cardinum unito striata. *Alterra & Tertia concha striata Rond.* pag. 21. 22. Gefn. pag. 131. Bon. pag.

pag. 445. n. 80. 81. & pag. 446. n. 87. *Pyriformis concha dicta.* n. *Concha Pyriformis Bon.*
90. 91. & fortè pag. 448. n. 127.

Concha cordiformis inæquilatera umbone cardinum unito striata, rugosa, papillosa, verrucosa, aculeata vel imbricata. An Fraga Rumph. *Fraga Rumph.*
pag. 142. Tab. 44. lit. F. G. H. Bon. pag. 447. n. 109. *Concha Imbricata dicta.* *Concha imbricata Bon.*

Concha cordiformis inæquilatera umbone cardinum unito striis transversis & longitudinalibus opus cancellatum efformantibus. Een Bastaard-Arken. Rumph. *Bastaard-Arken. Rumph.*
pag. 143. Tab. 44. lit. M. quoad strias externas multum convenire videtur cum concha Bon. pag. 448. n. 128. del.

SECTION II.

Conchæ marinæ valvis æqualibus inæquilateræ mediocriter vel leviter umbonata & recta incurvata.

Ungleichseitige Meer-Muschlen mit mittelmässig oder wenig erhöhten und grad gekrümmten Zusammenfügung.

GENUS I.

Conchæ marinæ valvis æqualibus inæquilateræ mediocriter vel leviter umbonata & recta incurvata subrotundæ. Ungleichseitige und rundächte Meer-Muschlen mit mittelmässig oder wenig erhöhten und grad gekrümmten Zusammenfügung.

Species.

Concha valvis æqualibus inæquilatera mediocriter vel leviter umbonata & recta incurvata subrotunda vulgaris levis.

Concha valvis æqualibus inæquilatera mediocriter vel leviter umbonata & recta incurvata subrotunda vulgaris striata.

Concha valvis æqualibus inæquilatera mediocriter vel leviter umbonata & recta incurvata subrotunda fastigiata rugosa, Rumph. p. 160. Tab. 47. n. 1. & Tab. 48. n. 5. Wyfs-schulp. dicta.

Concha valvis æqualibus inæquilatera mediocriter vel leviter umbonata & recta incurvata subrotunda tantillum rugosa & compressa cardine *Wyfs-schulp Rumphii*

ex uno latere alato & apophysibus suis unum M. latinum majusculum efformantibus unito. Concha mater Unionum dicta Rond. *Concha mater Unionum Rond.*

Perte-Muschel Gesn. pag. 134. Rechte paerle Moer-schulpen Rumph. pag. 157. Tab. 47. lit. F. Bon. pag. 138. n. 1. Concha margaritifera dicta. *Rond. Perte-Muschel Gesn. Rechte paerle Moer-schulpen Rumph. pag. 157. Tab. 47. lit. F. Bon. pag. 138. n. 1. Concha margaritifera dicta.*

Ala ab aure in conchis differt, quod illa sit propagatio seu major testis

*Schulpen.**Rumphi.**Concha mar.**garisifera Bô**Ala Concha-**rum quomo-**do ab aure**differas.*

ipſius effuſio prope cardinem, quandoque ex uno latere tantum, quandoque verò ex utroque latere. Auris autem videtur potius appendix ipſius cardinis quaſi à reliqua teſtâ aliquo modo diſtincta, vel etiam ſeparata.

SECTION III.

Conchæ marinæ valvis æqualibus inæquilateræ notabiliter umbonatæ & obliquè incurvatę. *Ungleichſeithige Meer-Muſchlen mit merklich erhöh'ten und ſchelh gekrümmten Zuſammenfügung.*

GENUS I.

Conchæ marinæ valvis æqualibus inæquilaterę notabiliter umbonatę & obliquè incurvatę ſubrotundę vel triangulares vulgares. *Ungleichſeithige gemeine rundächte oder wie dreieckige Meer-Muſchlen mit merklich erhöh'ten und ſchelh gekrümmten Zuſammenfügung.*

Species.

Concha valvis æqualibus inæquilatera notabiliter umbonata & obliquè incurvata ſubrotunda vulgaris lævis.

Concha valvis æqualibus inæquilatera notabiliter umbonata & obliquè incurvata ſubrotunda vulgaris ſtriata. Bon. pag. 445. n. 67.

GENUS II.

Chamæ inæquilateræ. *Ungleichſeithige Ginn-Muſchlen.*

Species.

Concha Galades Rond. Chama inæquilatera lævis. *Concha Galades dicta Rond.* pag. 31. *Milch-Muſchel Gefn.* pag. 133. item *ejus concha nigra.* *Schwarz-Muſchel.* l. c. Bon. pag. 445. n. 66. & pag. 448. n. 126.

Concha nigra Schwarz-Muſchel ejusdem Chama inæquilatera ſtriata. *Conchula rugata Rond.* pag. 26. *Kleine Runz-Muſchel Gefn.* pag. 133. *Venetis: Biveronos ſive Prveronos. Maſſilienſibus: Cloniſſas. Liguriſibus: Arſellas.* Bon. pag. 445. n. 72. & pag. 448. n. 120. *Concha levis dicta. an chama circinata Rumph.* pag. 139. Tab. 42. lit. A.

Biveronos ſeu Prveronos Cloniſſas. Arſellas Ligu. Chama inæquilatera tranſverſim ſtriata rugoſa. *Vulgò: Concha rugoſa teſtâ craſſâ,* quæ potius cum conchâ craſſæ teſtæ Rond. pag. 32. convenit, quàm illa ſuperius adducta in claſſe I. ſect. I. gen. I. papillo-

sa verrucosa, aculeata vel alata. an *Chama favus dicta* Rumph. *Wofelyser* Chama cir-
pag. 140. Tab. 42. lit. F. Bon. pag. 448. n. 121. *Concha Brasiliiana* cinata Rum.
cuspidata dicta. item n. 124. & 125. *Chama fa-
vus dicta*,
Wofelyser.
Rumphii.
*Concha Bra-
siliiana cuspi-
data* Bon.

GENUS III.

Conchæ Rhomboidales. Lange viereckige Meer- Muschlen.

CONCHÆ Rhomboidales sunt Conchæ marinæ valvis æqualibus inæquilatæ notabiliter umbonate & oblique incurvatæ quasi quadrilateræ ventricosæ cardine à basi rectilineâ dentatâ assurgente & oblique versus latus brevius sensibilibiter incurvato ac reflexo nec non diducto.

Species.

Concha Rhomboidalis striata parum vel mediocriter tantum elongata insigniter ventricosa in extimâ internâ orâ notabiliter crenata umbone cardinis tantillum tantum diducto. Bon. pag. 445. n. 73. 74.

Concha Rhomboidalis striata parum vel mediocriter tantum elongata insigniter ventricosa rugosa umbone cardinis notabiliter diducto. *Concha Rhomboides* Rond. pag. 27. *Spis*, *Muschel* Gesn. pag. 133. Rumph. Tab. 44. lit. P. Bon. pag. 442. n. 31. *Concha naviculam exprimens dicta*. *Concha Rhomboides* Rond. *Spis*, *Muschel* Gesn. *Concha naviculam exprimens* Bon.

Concha Rhomboidalis striata notabiliter elongata & mediocriter ventricosa rugosa umbone cardinis tantillum tantum diducto. Bon. pag. 443. n. 35.

Concham Rhomboidalem Veneti Mussolo vocant, Græcorum vulgus *Mussolo* *en*.
Calagnone, apud Gallos Anonima est, falsò Balanum quidam vocant, *Calagnone*
nam nihil similitudinis cum quernis glandibus habet, neque in saxorum *Græc*.
rimis nascitur &c. Rond. l. c.

SECTIO IV.

Conchæ marinæ valvis æqualibus inæquilatæ mediocriter vel leviter umbonatae & oblique incurvatæ. *Ungleichseithige*
ge Meer- Muschlen mit mittelmässig oder wenig erhöhten und schelbgekrümmten Zusammenfügung.

GENUS I.

Conchæ marinæ valvis æqualibus inæquilatæ mediocriter vel leviter umbonatae & oblique incurvatæ subrotundæ. *Ungleichseithige rund*,
achte Meer- Muschlen mit mittelmässig oder wenig erhöhten und schelb gekrümmten Zusammenfügung.

Species.

Concha valvis æqualibus inæquilatera mediocriter vel leviter umbonata & obliquè incurvata subrotundalævis.

Concha valvis æqualibus inæquilatera mediocriter vel leviter umbonata & obliquè incurvata subrotunda striata. Bon. pag. 443. n. 42.

GENUS II.

Conchæ pectiniformes inæquilateræ triangulares. *Ungleichseitige Strahl- förmige Dreieckige Meer- Muschlen.*

Species.

Pecten bullatus Rumph. Concha pectiniformis inæquilatera triangularis vel quasi subrotunda. *An Pecten bullatus* Rumph. pag. 143. Tab. 44. lit. N.

Pecten saxatilis Rumph. Concha pectiniformis inæquilatera triangularis ex uno latere notabiliter elongata. *an Pecten Saxatilis* Rumph. pag. 143. Tab. 44. lit. L. Bon. pag. 447. n. 105.

GENUS III.

Tellinæ inæquilateræ. *Ungleichseitige Tell- Muschlen.*

Species.

Tellina lingua felis, *virgata* & *lævis* Rumph. *Tellina* inæquilatera lævis. *Tellina lingua felis*, *virgata* & *lævis*. Rumph. pag. 147. 148. Tab. 45. lit. G. H. I. Bon. pag. 443. n. 41. 45. 46. item pag. 447. n. 106.

Tellina folium dicta Rumph. *Tellina* inæquilatera lævis aculeata. *an Tellina folium dicta* Rumph. pag. 148. Tab. 45. lit. K. item *Petasisunculus ejusdem* pag. & Tab. cit. lit. L.

Tellina intus ex violâ purpurascens in ambitu serrata. Bon. pag. 443. n. 36. 37. item pag. 447. n. 107.

Tellina inæquilatera transversim striata. Bon. pag. 449. n. 134.

Tellina inæquilatera ab æquilaterâ differt. 1. quòd habeat testam crassiore. 2. quòd sit nonnihil ventricosa. 3. quòd extima interna ora sit crenata. 4. quòd striatæ semper sint striis tam longitudinalibus quàm transversis opus cancellatum efformantibus insignitæ.

GENUS IV.

Conchæ Tellinæ formes. *Tell- Muschel- förmige Meer- Muschlen.*

CONCHÆ Tellinæformes sunt Conchæ marinæ valvis æqualibus inæquilateræ mediocriter vel leviter umbonatæ & obliquè incurvatae

vate insigniter ventricosę triangulares & elongatę à cardine ad oram notabiliter magis contractę & angustiores.

Species.

Concha Telliniformis lævis.

Concha Telliniformis striata & rugosa. an *Chama Toede Baya Rumph.* *Chama Toede Baya Rumph.*

pag. 140. Tab. 42. lit. K.

Concha Telliniformis transversim & longitudinaliter striata. an *Chama literata oblonga Rumph.* *Chama literata oblonga Rumphii.*

pag. 139. Tab. 42. lit. B.

A Tellinis non nisi sua insigni ventricositate differunt.

GENUS V.

Musculi. Ablange Wasser, Muschlen.

MMUSCULI sunt Conchæ marinæ valvis æqualibus inæquilatæræ rugosæ à cardine leviter umbonato & unito ad oram angustiores & uno latere notabiliter elongato.

Species.

Musculus lævis compressus. *Rostrum primum Anatis Rumphii.* pag. 149. Tab. 45. lit. N. Bon. pag. 447. n. 116. *Rostrum primum anatis Rumphii.*

Musculus lævis ventricosus. *Secundum rostrum Anatis Rumph. & ejusdem Musculus arenarius.* pag. 149. Tab. 45. lit. O. & P. Bon. pag. 443. n. 39. & 40. *Solenis hoc est Concha longa & Concha pictorum dicta. Item fortè ejusdem Cama leviter rugata.* pag. 447. n. 115. *Secundum anatis rostrum & Musculus arenarius Rumphii.*

Musculus striatus compressus. *An Concha candida dupliciter striata & veluti aculeata Lijf.* pag. 193. Tit. 39. *Concha candida dupliciter striata Lijf.*

Musculus Latinis, à Græcis: Myes dicitur, unde quoque nomen suum trahit.

GENUS VI.

Conchæ longæ. Lange Meer, Muschlen.

CONCHÆ longæ sunt Conchæ marinæ valvis æqualibus inæquilatæræ rugosæ à cardine leviter umbonato & unito nec non in extremitate unius lateris sito ad oram angustiores, altero verò latere longissimè producto.

Species.

Concha longa recta. *Musculus arenarius & Pholas Rumph.* pag. 151. Tab. 46. lit. E. & F.

Concha longa incurvata. *An Concha longa Rond.* pag. 23. *lange Meer, Muschlen Gesn.* pag. 132. *Tellina cultriformis Rumph.* pag. 147. Tab. 45. lit. F. *Concha longa Ronael, lange Meer, Muschlen*

Gefn. Tellina
cultriformis
Rumphii
Musculus
vulgaris
major Rum.
Pholas lig-
norum Rum.
Conchæ ob-
longæ Italis
Cozze Bon.
Ostreum ra-
dicum sive li-
gnorum Rum.

Concha longa lata & quasi gibbosa. *Musculus vulgaris major Rumphii* pag. 151. Tab. 46. lit. A. & B. & *Pholas lignorum ejusdem* pag. 152. Tab. 46. lit. H. Bon. pag. 445. n. 77. 78. *Conchæ oblongæ Italis Cozze dictæ.*

Concha longa alata. *Ostreum radicum sive lignorum Rumph.* pag. 154. Tab. 46. lit. O.

GENUS VII.

Conchæ soleniformes. Nagel-Muschel, förmige Meer-Muschlen.

CONCHÆ soleniformes sunt Conchæ marinæ valvis æqualibus inæquilateræ, rectæ compressæ à cardine levissimè umbonato ad oram admodum angustæ æquilatæ seu lateribus utrinque æqualiter latis & in suâ extremitate apertæ seu hiantes.

Species.

Chama nigra
Rond.
Schwarze
Ginn, mu-
schel Gefn.
Chama Gly-
cimeris Ginn,
f. binu-mu-
schel ejusd.
Tellina vio-
lacea Rum.
Conchæ lon-
ga Rond. seu
Cama Pelo-
rides. Grosse
Ginn, mu-
schel Gefn.

Concha soleniformis lævis. *An Chama nigra Rond.* pag. 14. *Schwarze Ginn, Muschel Gef.* pag. 135. & fortè etiam *ejusdem Chama Glycimeris* pag. 13. *Güsse Ginn, Muschel Gefn.* pag. 135. Bon. pag. 444. n. 59. *Tellina violacea Rumph.* pag. 147. Tab. 45. lit. E.

Concha soleniformis striata. Bon. pag. 445. n. 76. *Concha à Rondeletio longa dicta, alias Cama Pelorides vocata. Grosse Ginn, Muschel Gefn.* pag. 135.

A Solenibus differunt, quia sunt longè latiores & leviter umbonatae, minusque à cardine ex uno latere elongatæ & utrinque in extremitate suâ rotundatæ.

GENUS VIII.

Mytuli. Grosse Mies, Muschlen.

MYTULI sunt Conchæ marinæ valvis æqualibus inæquilateræ leviter umbonatae rugosæ & ventricosæ à cardine sensim contracto & acuminato ad oram subrotundam & latam longè productæ.

Species.

Musculus
Bon. Cozza
Tarent.
anata-
rius Mytu-
lus & Saxa-
tilis Rum.
Muscles, con-
falmes de
Mer.

Mytulus latiusculus. Bon. pag. 442. n. 29. *Musculus dictus, Tarentinis Bon. Cozza.*

Mytulus angustus seu gibbosus. *Mytulus anataarius & saxatilis Rumph.* pag. 151. Tab. 46. lit. C. D.

Gallis vocantur Muscles & consalmes de Mer ad differentiam fluviatilium.

SECTION V.

S E C T I O V.

Conchæ marinæ valvis æqualibus inæquilatæ mediocriter vel leviter umbonatæ & obliquè incurvatę structurâ & striis peculiaribus. Ungleichseitige Meer-Muschlen mit unterschiedenartig oder wenig erhöhten und schelb gekrümmten Zusammenfügung von absonderlicher Form und Strichen.

G E N U S I.

Conchæ imbricatæ. Schüep, Muschlen.

CONCHÆ imbricatæ sunt Conchæ marinæ valvis æqualibus inæquilatæ leviter umbonatę structurâ & striis peculiaribus triangularibus rugosę striis densissimis & altissimis earumque laminis imbricis instar prominentibus.

Species.

Concha imbricata laminis striarum imbricum instar insigniter & quasi perpendiculariter prominentibus. *Chama squammata* Rumph. pag. 126. & 156. Tab. 43. lit. A.

*Chama
squammata
Rumphii.*

Concha imbricata laminis striarum imbricum instar mediocriter tantum prominentibus. Bon. pag. 445. 446. n. 82. 83. item pag. 447. n. 105. Rumph. Tab. 43. lit. B.

Concha imbricata insigniter ventricosa laminis striarum imbricum laciniatorum vel ruptorum instar mediocriter tantum prominentibus. *Concha imbricata laciniata dicenda.* Rumph. Tab. 43. lit. C.

Concha hæc imbricata dicitur, quia ejus testa ad undarum sese attolentium similitudinem distincta est, cum aliæ aliis insideant imbricum modo. à Græcorum vulgo vocatur Aganon, & à Calojeris Arabiæ, id est, Cænobitis, qui illic sunt, Tridacnam. Rond. pag. 20. Gefh. germanicè dicitur: Schüep, Muschel, Ziegel, Känel, oder Schamlot. Muschel. pag. 131.

Concha imbricata laciniata.

Aganon.

*Tridacnam
Ziegel, Känel, oder
Schamlot,
Muschel.*

G E N U S II.

Pholades. Lange Spitz, Muschlen.

PHOLADES sunt Conchæ marinæ valvis æqualibus inæquilatæ leviter umbonatę structurâ & striis peculiaribus admodum elongatę cardine è latere longiore per harmoniam unito, altero verò cardine

nis latere brevissimo existente aperto & acuminato, testâ umbonis dupliciter extrorsum replicatâ & in cellulas quadratas seu concamerationes mediantibus septulis transversis tenuissimis divisâ, internèque apophysi subrotundâ oblongâ ac introrsum incurvatâ donatâ.

Species.

Concha altera longa Rond. *Pholas longus acuminatus & rugosus. Concha altera longa* Rond. pag. 23.
Balanin Bon. *Andere lange Meer- & Muschel* Gefn. pag. 132. *Balanus* Bon. pag. 441.
 n. 23. 24.

Hanc Concham Pholadem voco, quia etiam in faxis latere solet, & ne termini Concharum longarum vel etiam Balanorum confundantur, si tali nomine illam nuncupassem. Gallis vocatur Cullier.

GENUS III.

Dactyli. Stein- & Muschlen.

DACTYLI sunt Conchæ marinæ valvis æqualibus inæquilatæ leviter umbonatæ structurâ & striis peculiaribus ventricosæ seu gibbosæ à cardine contractiore levi subrotundo ad oram latiusculam & subrotundam longè productæ striis ab umbone cardinis gibboso & levi oblique ad extimam oram usque excurrentibus & in externâ suâ superficie filamentis longis seu bysso donatæ.

Species.

Pholas vel Dactylus Bö. *Dactylus* seu etiam *Pholas* Bon. pag. 442. n. 27. 28.
 Hanc Concham ob eandem rationem *Dactylum* voco, propter quam præcedentem Pholadem appellavi, ut nimirum evitetur omnis terminorum confusio. à Rond pag. 49. vocatur *Pholas*, Gefn. autem *Stein- & Muschel* / *Mür- & Muschel*. pag. 149.

GENUS IV.

Hysteroconchæ. Mutter- & Muschlen.

HYSTEROCONCHÆ sunt Conchæ marinæ valvis æqualibus inæquilatæ leviter umbonatæ structurâ & striis peculiaribus striis transversis in extremitate laterali in aguleos oblongos abeuntibus cardine è breviori latere per ginglimum clauso & unito, in altero verò latere concavo rimâ oblongâ & latiusculâ aperto & versus extremitatem iterum clauso, ob similitudinem cum *Hysterolithe* ita vocatæ.

Species.

Concha Venerea / *Venus* / *Schulp*. Rysn. *Hysteroconcha transversum striata aculeata. Concha venerea* Rumph. *Venus* / *Schulp*. pag. 160. Tab. 43. lit. F. & Tab. 48. n. 4. GE.

GENUS V.

Conchæ Aliformes. Pfüggel förmige Meer- Muschlen.

CONCHÆ aliformes sunt Conchæ marinæ valvis æqualibus inæquilatæ, leviter umbonatæ structurâ & striis peculiaribus instar alijus alæ expansæ.

Species.

Concha Aliformis lævis. *Avicula Rumphii Musculi species.* pag. 132. Tab. 46. lit. G. *Concha tenuis testæ Bon.* pag. 444. n. 57. *Sartaniello Drepanis.* *Avicularis, Concha tenuis testæ Bon. Sartaniello.*

GENUS VI.

Conchæ Quadratæ. Viereckichte Meer- Muschlen.

CONCHÆ Quadratæ sunt Conchæ marinæ valvis æqualibus inæquilatæ leviter umbonatæ structurâ & striis peculiaribus figuræ quadratæ.

Species.

Concha quadrata quasi regularis rugosa. Bon. pag. 449. n. 135. *Ostreum Amboinicum dicta.*

Ostreum amboinicum Es.

Concha quadrata irregularis Trapezialis dicenda; partim striata, partim rugosa. Bon. pag. 448. n. 122. *Ostreum Papuanum dictum, sive Ostreum divisum Rumph.* pag. 158. Tab. 27. lit. K.

Concha Trapezialis Ostreum Papuanum seu divisum Rû.

SECTIO VI.

Conchæ marinæ inæquilatæ non umbonatæ. Ungleichseitige Meer- Muschlen ohne erhöhte Zusammen- fügung.

CONCHÆ inæquilatæ non umbonatæ sunt Conchæ marinæ valvis æqualibus inæquilatæ cardine umbone destituto.

GENUS I.

Solenes. Nagel- Muschlen.

SOLENES sunt Conchæ marinæ valvis æqualibus inæquilatæ non umbonatæ rectæ à cardine tantillum profundiore ad oram angustissimæ atque uno latere maximè elongato, altero verò brevissimo,

utroque autem in suâ extremitate inclusili seu aperto & hiante.

Species.

Mori, oder
Spüel, *Mu-*
schel *Männ-*
lein.
Finger, *mu-*
schel *weiblin*
Solenes bi-
valvii, *Va-*
gine.
Cannolicchio
pesce Canella.

Solen testâ tenuiore mas dictus. Rond. pag. 43. *Nagel*, *Muschel*, *Mori*,
oder *Spüel*, *Muschel* *Männlein*. Gefn. 149.

Solen testâ crassiore foemina dictus. Rond. pag. 44. *Nagel*, oder *Finger*, *Muschel* *Weiblein* Gef. l. c. *Solenes bivalvii* Rumph. *Ungues*, *Dactylus*
vulgò: *Vagina* dicti pag. 149. Tab. 45. lit. M. Solen, *Unguis*, *Con-*
cha longa Venetorum. *Italis*: *Cannolicchio* sive *pesce Canella*. Bon. pag.
444. n. 56. *Concha fusca longissima angustissimaque musculo ad cardinem*
nigro: quibusdam Solen dicta. List. pag. 192. tit. 37.

A nostris differre videtur, quòd valvæ mediandibus duabus apophysis
dentiformibus in cardine articulentur, cum nostræ per simplicem har-
moniam uniantur.

Capa longa.
Italis.
Conteaux.
Pirot. *Angl*.

Solen etiam vocatur Aulos, Donax, Onyx sive Dactylus, à similitudi-
ne diversarum rerum, quas representat. *Italis*: *Capa longa*. *Gallis*: *Con-*
teaux. *Anglis*: *Pirot*.

GENUS II.

Conchæ marinæ valvis æqualibus inæquilatæ non umbonatæ
structurâ peculiari. *Ungleichseitige Meer*, *Muschlen ohne er-*
höchte Zusammen, fägung von absonderlicher Form.

Species.

Concha per-
forata.

Concha valvis æqualibus inæquilatera non umbonata structurâ pecu-
liari valvâ superiore loco umbonis perforatâ: *Concha perforata* dicen-
da. Bon. pag. 444. n. 55. *Cama dicta*. Si concha esset anomala, tunc
potius ad ostrea pertineret.

Pecten An-
gustum mar-
gine & auri-
bis produc-
tissimū List.
Ostreum di-
visum Rumph.

Concha valvis æqualibus inæquilatera non umbonata structurâ peculiari
rugosa brachiata duplici brachio è quolibet latere uno rectâ extenso.
Pecten angustum margine & auribus productissimū List. in suo Catalogo Bo-
nanni pag. 448. n. 130. *Ostreum divisum Rumphii* pag. 158. Tab. 47.
lit. H.

Ex genere *Ostreorum* Rumphio est, inter quæ etiam Bonannus illam
reponit, cum autem videatur habere valvas æqualiter extensas, meritò
dubitandum est, an ad *Ostrea* reducenda sit.

Isthygnomon.
Winckel-
Haak Rumph.

Concha valvis æqualibus inæquilatera non umbonata structurâ peculia-
ri rugosa, incurvata & brachiata unico tantum brachio ex uno latere
rectâ extenso. *Isthygnomon Winckelhaak* Rumph. *Species Ostreorum* pag. 158.
Tab. 47. lit. I. quod. de duabus præcedentibus *Conchis* dictum est,
hic etiam intelligendum erit.



CLASSIS III.

CONCHÆ ANOMALÆ.

Ungleichschalige Meer-Muschlen.

CONCHÆ Anomalæ sunt Conchæ marinæ valvis inæqualibus.

TABULÆ GENERICÆ TESTACEORUM

Classis Tertiæ Partis Tertiæ.

Conchæ Anomalæ.

| | | |
|---|------------------------------------|----------------------------------|
| Umbonatae auritæ. | Pectines Anomali. | Æquiauriti. |
| | | Inæquiauriti. |
| | Spondyli. | Majores. |
| | | Minores. |
| Omnino non vel irregularit. tantum umbonatae rugosæ sine ullo externo cardinis indicio: Ostrea dicendæ. | Vulgaria. | Limnœstrea. |
| | Denticulata sive crenulata. | Pelagiana seu Marina. |
| | Rostrata. | Sylvestria. |
| | Structurâ vel striis peculiaribus. | Solâ structurâ peculiari. |
| | | Solis striis peculiaribus. |
| | | Structurâ & striis peculiaribus. |

SECTIO I.

Conchæ marinæ anomalæ umbonatae & auritæ. Ungleichschalige geöhrte und erhöht, zusammengefügte Meer-Muschlen.

GENUS I.

Pectines Anomali. Ungleichschalige Strahl-Muschlen.

PECTINES Anomali sunt Pectines testâ validâ & crassâ è parte superiore plani & striis subrotundis ac rugosis donati, ex inferiore verò

umbonati convexi & insigniter ventricosi striis striatis latissimis.

Species.

Pecten prim. *Pecten anomalus æquiauritus. Pecten primus Rond.* pag. 15. *Ein Jacobes*
Jacobes. *Muschel Gefn.* pag. 137. *Bon.* pag. 440. n. 3. & 4. item pag. 446.
Muschel. n. 86. *Concha Pecten dicta. Italis: Cappa Sancta sive di S. Giacomo. Gallis:*
Cappa Sanct. *Larges Coquilles vel Coquilles de Saint Jacques.*

Larges Co-

quilles.

Hic verus est *Pecten S. Jacobi*, quem peregrini Sancti Jacobi suis pileis & palliolis dorsalibus coriaceis alligatum tecum *Compostellâ* apportare solent, & sese cum illo exornant.

Koraal-dou-
blesten Rump.

Pecten anomalus inæquiauritus vel inæqualibus auribus. de Koraal-doub-
letten Rumph. pag. 160. Tab. 48. n. 7. & 8.

GENUS II.

Spondyli. Stein, Ofteren.

SPONDYLI sunt *Conchæ marinæ anomalæ umbonatæ auritæ* testâ crassiore umbone cardinis internè validissimo ginglimo articulati inferioris & crassioris valvæ eminente acuminato & quasi rescisso asperæ, porosæ & verrucosæ.

Species.

Spondylus testâ crassissimâ & ponderosissimâ umbone valvæ superioris seu tenuioris recto, inferioris verò in acumen tenuiter acuminatum & supra ac infra obliquè rescissum abeunte. Spondylus major dicendus.

Spondylus

Major. gross-

se Stein, Os-

teren.

Stiels. Hub.

Gefn.

Grosse Stein. Ofteren Spondylus Rond. pag. 41. *Ein Stein. Ofteren*
Stiels. Hub Gefn. pag. 148. Græcis: *Gaideropoda.*

Spondylus umbone valvæ superioris & tenuioris quasi rescisso, inferioris verò in acumen admodum eminens & tenuiter acuminatum infraque obliquè rescissum abeunte, suprâ echinatus, subtus autem valde scabrosus & extima internâ orâ leviter striatâ: Spondylus minor dicendus. An Concha Pictoris Rond. pag. 24. *Mahler. Muschel Gefn.* pag. 132. *Bon.* pag. 441. n. 20. 21. *Spondylus sive ostrea dictus. Gaideropoda, Gaideropode quasi pes asini. Scataponzolo Tarentinis.*

Spondylus

Minor.

Concha Pic-

toris Rond.

Mahler.

Muschel Gef.

Gaidero-

poda. Scatapon-

zolo.

Spondylus minor umbone pediculo donato. Bon. pag. 441. n. 22.

SECTIO II.

Ostrea. Oster, Muschlen, Ofteren.

OSTREA sunt *Conchæ marinæ Anomalæ omnino non, vel irregulariter tantum umbonatæ rugosæ sine ullo peculiari externo cardinis indicio:*

GENUS I.

GENUS I.

Ostrea vulgaris. Gemeine Oster, Muschlen.

OSTREA *vulgaria* sunt *Ostrea cardine* per simplicem ginglimum unito.

Species.

Ostreum vulgare sine striis sive læve. *An Concha Persica* Bon. pag. 441. *Concha Persica* Bon.
n. 17.

Ostreum vulgare striatum. Bon. pag. 445. n. 68.

GENUS II.

Ostrea denticulata sive crenulata. Gezähnete Oster, Muschlen.

OSTREA *denticulata* sive crenulata sunt *Ostrea cardine* per oblongum ginglimum & denticulos seu crenulas simul unito.

Species.

Ostreum denticulatum sive crenulatum læve.

Ostreum denticulatum sive crenulatum striatum.

GENUS III.

Ostrea rostrata. Geschnablete Oster, Muschlen.

OSTREA *rostrata* sunt *Ostrea cardine* per planum quasi sed latum ginglimum (ne dicam harmoniam) unito, & internè apophysi rugosâ pyramidali & fulco intermedio similiter rugoso & pyramidali donatâ instructo.

Species.

Ostreum rostratum sine striis sive læve.

Ostreum rostratum striatum.

Videtur mihi, quòd omnia hucusque enarrata *Ostreorum* sine striis sive lævium genera ad *Limnosta* vel ad *Ostrea Pelagiana* Rond. pag. 35. 36.

37. 38. 39. descripta, Meer, Ostern, Pfus, Ostern, oder See, Ostern Gesn. pag. 148. reducenda sint; *Ostreorum* striatorum verò genera ad

Ostrea sylvestria Rond. pag. 40. Wilde, oder durchscheinende Oster, Muschlen Gef. p. 148. pertineant, quia plerumque reliquis pellucidiora sunt.

Est insuper notandû, quòd in testaceis quamlibet valvam appellem lævem, etiamsi scabrosa, rugosa &c. sit, modò sensibilibus striis destituatur.

Denique *Conchæ* irregulariter tantum umbonatae sunt illae, quarum umbo nullum certum observat typum.

L

GENUS IV.

Limnosta.

Ostrea Pelagiana.

Meer

Ostern/

Pfus, Ostern/

See, Ostern

Ostrea Syl-

vestria

Wilde od r

durchschei-

nende Oster,

Muschl. n.

Testacea læ-

via quidvis

Concha irra-

gulariter

umbonatae

quid.

82 METH. TEST. MAR. IN CLAS. GEN. ET SPEC. DISTR.
GENUS IV.

Ostrea peculiaria. *Absonderliche Oster, Muschlen.*

OSTREA peculiaria sunt Ostrea vel structurâ vel striis peculiaribus.
Species.

- Ostreum plac-* Ostreum structurâ singulari læve auritum. *An Ostreum placentiforme sive*
centiforme *Ephippium Rumph.* pag. 155. Tab. 47. lit. B.
fixe Ephip- Ostreum structurâ singulari læve oblongum valvâ inferiore insigniter ven-
pium Rump. tricosâ, superiore verò quasi planâ. *Patella Rumph.* p. 123. Tab. 40. lit. K.
Patella Rump. Magnam affinitatem habere videtur cum Conchite rugoso rostro subte-
reti & insigniter adunco Gryphite Luidio, Curvirostro Jacobi à melle de
Lap. fig. agri & littoris Lubecensis p. 20. vide Bon. p. 442. n. 30. sed in
nostro ostreo rostrum abesse videtur.
Gryphites Ostreum structurâ singulari striatum. *An ostreum Cratium Rumph.* p. 155.
Luid. Cur- Tab. 47. lit. A.
virostrum
Jac. à melle.
Ostreum Cra- Ostreum striatum striis peculiaribus. *An ostreum plicatum minus Rumph.* p.
atium Rump. 156. Tab. 47. lit. D. sicuti etiam ejusdem ostreum descriptum p. 157.
Tab. 47. lit. G.
Ostreum pli- Ostreum striatum structurâ & striis peculiaribus. *An ostreum plicatum majus*
catum mi- & *Echinatum Rumph.* p. 156. Tab. 47. lit. C. & E.
nus ejusd.
Ostreum pli- Ostrea in genere Gallis vocantur Huïstres, Provincialibus Peires: ostres. Ita-
catum majus lis: Ostrege. Germanis: *Ostern/ Mûstern.* Sunt triplicis generis. Limnostrea,
& *Echina-* quæ in stagnis marinis & in aquis ex marinâ & dulci commixtis procreantur. Pelagia-
um ejusd. na seu marina, quæ neque in stagnis neque in fluviorum ostiis sed procul ab aquis
Huïstres Gal- dulcibus inveniuntur: Burdigalæ Medokina appellata à loco vicino Medoc, ubi
Peires ostres copiosè reperiuntur, & Ostrea Sylvestria, crescunt in petrosis & vulgo Scande-
Ostrege Ital. bec dicuntur.
Limnostrea Hic diligenter notandum est, quòd, cùm Ostrea pluribus diversis rebus inhære-
Pelagiana. re soleant, species eorum rebus inhærentes statim post debitum genus disponen-
Medokina. dæ sint, quod ad cognoscenda eò facilius ostrea non parvam afferet utilitatem;
Ostrea Syl- Ostrea autem vel sibi inter ipsas inhærent, vel aliis Cochleis aut Conchylis, vel
vestria. Scan- etiam lignis, lapidibus aliisque quisquiliis.
debec. Denique cùm contraria juxta se posita sæpius magis elucescant, & non rarò Na-
Ostrea aliis tura corporum ex eorum ægitudine & læsione quàm luculentissimè appareat,
rebus inhæ- non absere erit, etiam in museis licet celebrioribus appendicis loco addere quod-
rentia. dam Nofodochium testaceorum morbosè affectorum, quod statim vel post quam-
Nofodochiū libet classim vel in fine ipsius Musei vel in parte aliquâ à museo non longinquâ
Testaceorum sed tamen ab illo separata extrui potest. Morbosa autem testacea in tres clas-
morbosorum. ses commodè distribuentur. In primâ recensenda venient Testacea à sole vel ab
Afficiuntur aëre commode affecta, in secundâ ab aquis marinis earumque constanti agitatione,
vel à sole vel & demum in tertiâ, quæ ab insectis fuerunt læsa, omnia enim hæc sedulus Phi-
ab aëre. Vel losophus minimè spernet, cùm ejus diligentiorē attentionem quàm optimè
ab insectis. mereantur.

INDEX RERUM LATINUS.

*Numerus Romanus paginas præfationis, Arabicus verò sæ
vulgaris methodi paginas indicat.*

- Æ** NIGMA in testacea marina. **XXIII.**
- Ala concharum, quomodo ab aure differat. 70.
- Alata canaria. 27.
- Alata cornuta Rumph. 29.
- Alata cornuta decumana. 29.
- Alata cornuta mille peda & nodosa. 29.
- Alata Epidromis. 27.
- Alata Epidromis gibbosa Rumph. 27.
- Alata Epidromis minima. 27.
- Alata Harpago Rumph. 29.
- Alata lata Rumph. 28.
- Alata lentiginosa. 27.
- Alata Lukuana. 27.
- Albula Rumph. 35.
- Amarula Rumph. 39.
- Ammonis Cornua. I 1.
- Ammonis Cornua integrè divisa. I 3.
- Ammonis Cornua simpliciter divisa. I 3.
- Ammonis Cornua unita anomala. I 2.
- Ammonis Cornua unita proportio-
nata. I 2.
- Amussium Rumph. 62.
- Anatifera concha. 9.
- Aquæ generationem ostreorum im-
pedire possunt. IX.
- Aporrhaides Rond. 29.
- Arenarum Solenes. 6.
- Avena marina. 17.
- Avicula Rumph. 77.
- Aures marinae. 55.
- Auris Gigantum. 56.
- Auris Midæ Rumph. 43.
- Authores plurimi à pulchritudine
colorum testaceorum occæcati
partes eorum notas characteristi-
cas constituentes neglexerunt. 3 I.
- Authoris supellex marina unde. II.
- Authorum plerumque in hoc Opus-
culo citatorum nomina. XXI.
- Babilonica turris Rumph. 4 I.
- Balanus. 4.
- Balanus Bon. 76.
- Balanus glandiformis. 4.
- Balanus tintinnabuliformis. 4.
- Balanus tulipæformis. 4.
- Belliculum. 56.
- Blatta byzantia Rond. 56.
- Bucardia Bon. 59.
- Bucardites lævis. 60.
- Bucardites costis donatus List. 60.
- Buccina. 32.
- Buccina in scopulis frequenter in-
veniuntur, vel testis adhærentia.
VIII.

- Buccina arvana Rumph. 41.
 Buccina magna Bon. 37.
 Buccina majora. 36.
 Buccina majora canaliculata rostrata ore labioso. 36.
 Buccina majora canaliculata rostrata ore labioso fimbriata. 37.
 Buccina majora canaliculata rostrata ore simplici. 36.
 Buccina majora canaliculata & sulcata. 37.
 Buccina majora inter & minora alia differentia. 38.
 Buccina parva. 33.
 Buccina parva curvirostra. 34.
 Buccina parva integra ore obliquo. 35.
 Buccina parva integra ore perpendiculari. 35.
 Buccina parva pruniformia acuminata. 33.
 Buccina parva pruniformia canaliculata. 33.
 Buccina parva sulcata. 34.
 Buccina parva sulcata & canaliculata. 34.
 Buccinula Bon. 35.
 Buccinum aculeatum Rumph. 35.
 Buccinum amarula Rumph. 39.
 Buccinum crassum & tenue List. 47.
 Buccinum digitellus Rumph. 39.
 Buccinum fluviatile longum List. 34.
 Buccinum fusus brevis dictum Rumph. 40.
 Buccinum granulatum rotundum Rumph. 34.
 Buccinum lineatum Rumph. 35.
 Buccinum mitra Episcopi Rumph. 39.
 Buccinum mitra Papalis Rumph. 39.
 Buccinum parvum striatum Rond. 34.
 Buccinum quid. 36.
 Buccinum Rond. 37.
 Buccinum rufum Rumph. 37.
 Buccinum scalare Rumph. 39.
 Buccinum spirale Rumph. 40.
 Buccinum læve tenue striatum & undatum List. 37.
 Buccinum Tritonis Rumph. 37.
 Buccinum Turtis babilonica Rumphii 41.
 Buccinum undosum Rumph. 34.
 Bulla Rumph. 9.
 Calcar Rumph. 53.
 Callorum opercula. 4.
 Canaliculi recti quid sint. 23.
 Cardo valvarum quid. 63.
 Carina Holothuriorum. 57.
 Cartissa Rumph. 60.
 Cassida quid significet. 32.
 Cassidæ. 31.
 Cassides verrucosæ Rumph. 34.
 Cassis verrucosa Rumph. 34.
 Chalc. falsa lymphæ commixta nutrimentum testaceis præbet. VIII.
 Chama aspera Cartissa dicta Rumphii. 60.
 Chama Bon. 78.
 Chama circinata Rumph. 70.
 Chama favus dicta Rumph. 71.
 Chama Glycimeris Rumph. 74.
 Chama granosa Rumph. 64.
 Chama lævis Rond. 64.
 Chama leviter rugata Bon. 73.
 Chama lingua tigrina Rumph. 64.
 Chama

- Chama litterata* Rumph. 64.
Chama litterata oblonga Rumph. 73.
Chama litterata rotunda Rumph. 59.
Chama lutaria en coaxans Rumph. 64.
Chama nigra Rond. 74.
Chama optica Rumph. 64.
Chama pectinata Rumph. 64.
Chama Pelorides Rond. 74.
Chama Scobinata Rumph. 59.
Chama squammata Rumph. 75.
Chama Toede Baya Rumph. 73.
Chamæ æquilateræ. 64.
Chamæ inæquilateræ. 70.
Characteristica nota quid sit. XIV.
Circinata. 59.
Classis quid sit. XIV.
Cochlea aurita quid. 26.
Cochlea cæolata Rond. 51. cur ita vocetur. 51.
Cochlea depressa Rond. 12.
Cochlea depressa perlata Bon. 52.
Cochlea echinophora Bon. 52.
Cochlea fasciata Bon. 20.
Cochlea fluviatilis ericetorum List. 12.
Cochlea galeiformis Bon. 31.
Cochlea globosa quid. 26.
Cochlea Hebræa. 19.
Cochlea indica-ventricosa Bon. 30.
Cochlea laciniata Rumph. 55.
Cochlea lunaris minor Rumph. 34.
Cochlea murici similis Bon. 54.
Cochlea musica Gallorum. 19. 27.
Cochlea olearia. 12.
Cochlea olearia Bon. 52. an Antiquorum sit, dubitatur. 52.
Cochlea ovi figuram exprimens. 30.
Cochlea perlata. 51.
Cochlea Pharaonia. 51.
Cochlea quæ in oleario usu erat Rond. 12.
Cochlea rugosa & umbilicata Rond. 20.
Cochlea Sarmatica. 52.
Cochlea tenuissimè labiosa quid sit. 31.
Cochlea tigris Bon. 54.
Cochlea ventricosa Bon. 53.
Cochlea viridis Eminentif. Card. Ghisii. 52.
Cochlea umbilicata perlata. 51.
Cochlea umbilicata quid sit. 31.
Cochlea umbilicata Rumph. 53.
Cochlea Zanni Bon. 53.
Cochleæ. 14.
Cochleæ breviores. 49.
Cochleæ breviores horizontaliter anomalæ. 55.
Cochleæ breviores perpendiculartè anomalæ. 53.
Cochleæ breviores proportionatæ. 50.
Cochleæ bucciniformes. 36.
Cochleæ canaliculatæ. 22.
Cochleæ canaliculatæ extrorsum incurvatæ vulgares. 26.
Cochleæ canaliculatæ incurvatæ. 25.
Cochleæ canaliculatæ introrsum incurvatæ. 25.
Cochleæ canaliculatæ rectæ. 23.
Cochleæ canaliculatæ rectæ crassiores & vulgares. 24.
Cochleæ canaliculatæ rectæ tenuiores. 23.

- Cochleæ cassidiformes umbilicatæ. 30.
 Cochleæ cassidiformes cur ita vocentur. 31.
 Cochleæ cylindroidæ. 16.
 Cochleæ cylindroidæ in suâ summitate semper sunt sulcatæ. 21.
 Cochleæ depressæ. 52.
 Cochleæ fimbriatæ quid sint. 24.
 Cochleæ fluviatiles ex utraque parte concavæ List. 12.
 Cochleæ longæ. 14.
 Cochleæ longæ pyriformes. 17.
 Cochleæ longæ pyriformes majores. 19.
 Cochleæ longæ pyriformes majores intortæ cylindroidæ. 20.
 Cochleæ longæ pyriformes majores intortæ integræ. 20.
 Cochleæ longæ pyriformes majores vulgares. 19.
 Cochleæ longæ pyriformes minores intortæ integræ. 18.
 Cochleæ longæ pyriformes minores intortæ sulcatæ. 19.
 Cochleæ longæ pyriformes minores vulgares. 17.
 Cochleæ lunares majores & minores § 1.
 Cochleæ marinæ terrestriiformes. 52.
 Cochleæ muricatæ. 25.
 Cochleæ muriciformes insigniter crispatæ vel unguulatæ. 28.
 Cochleæ planæ. 55.
 Cochleæ pyramidales. 15.
 Cochleæ Solitanæ Africæ tam magnæ sunt, ut earum calix quadrantes. 80. capiat. IV.
 Cochleæ trochiformes. 50.
 Cochleæ trochiformes cur ita vocentur § 1. earum differentię à Trochis. § 1.
 Cochleæ valvatæ Rumphii ad Neritas pertinent. 54.
 Cochleæ umbilicatæ foramine spirarum rotundo. 54.
 Cochleæ umbilicatæ foramine spirarum semicirculari. 54.
 Cochleæ umbilicatæ umbilico tuberculo verrucæ simili obsito. 54.
 Cochlearum marinarum opercula subrotunda. 56.
 Cochlearum terrestrium & fluviatilium ova. IV. eorumque descriptio. IV.
 Cochlites Cylindroidæus seu Pyramidalis. 20.
 Color ex albedo cæruleus testaceorum unde. XIII.
 Colores ut vivi & pulchri in testaceis post mortem retineantur. XIX.
 Colorum in testaceis hucusque observatorum enumeratio ordine alphabetico. XVIII.
 Concha anatifera. 9.
 Concha bivalvis Bon. 65.
 Concha Brasiliana cuspidata Bon. 71.
 Concha canaliculata & squamis alpe-ra Bon. 62.
 Concha candida dupliciter striata & veluti aculeata List. 73.
 Concha circinata. 59.
 Concha corallina Rond. 62.
 Concha corallina vel pictorum Bon. 63.
 Concha crassa Rond. 61.
 Concha dentata vel denticulata Bon. 61.

Concha echinata Rond. 60.
 Concha fasciata Bon. 59. 61. 68.
 Concha fere plana & perfectè circum-
 nata Bon. 64.
 Concha fusca longissima angustissi-
 maque &c. quibusdam solen dicta
 List. 78.
 Concha galades Rond. 70.
 Concha imbricata Bon. 69.
 Concha imbricata laciniata. 75.
 Concha levis Bon. 70.
 Concha longa Rond. 73. 74.
 Concha longa altera Rond. 76.
 Concha longa Venetor. 78.
 Concha margaritifera Bon. 69.
 Concha mater unionum Rond. 69.
 Concha naviculam exprimens Bon.
 71.
 Concha nigra Gesn. 70.
 Concha pecten dicta Bon. 80.
 Concha perforata. 78.
 Concha Persica Bon. 81.
 Concha pictoris Rond. 80.
 Concha pictorum Bon. 73.
 Concha pictorum vel corallina Bon.
 63.
 Concha piriformis Bon. 69.
 Concha quasi perfectè rotunda Bon.
 59.
 Concha Rhomboides Rond. 71.
 Concha rugosa testâ crassâ. 70.
 Concha striata Rond. 60. 68.
 Concha tenuis testâ Bon. 77.
 Concha trapezialis. 77.
 Concha venerea Rond. 10.
 Concha venerea Rumph. 76.
 Conchæ anomalæ. 79.
 Conchæ æquilateræ 58. quid sint.
 58. 69.

Conchæ aliformes. 77.
 Conchæ cordiformes æquilateræ
 umbone cardinum diducto. 59.
 Conchæ cordiformes æquilateræ
 umbonum cardinum unito. 60.
 Conchæ cordiformes inæquilateræ
 umbone cardinum diducto. 68.
 Conchæ cordiformes inæquilateræ
 umbone cardinum unito. 68.
 Conchæ crassæ. 61.
 Conchæ imbricatæ. 75.
 Conchæ inæquilateræ 67. quid sint.
 67.
 Conchæ irregulariter umbonatæ
 quid sint. 81.
 Conchæ longæ. 73.
 Conchæ marinæ. 57.
 Conchæ oblongæ Bon. 74.
 Conchæ pectiniformes æquilateræ
 magis contractæ. 63.
 Conchæ pectiniformes æquilateræ
 subrotundæ. 62.
 Conchæ pectiniformes inæquilate-
 ræ triangulares. 72.
 Conchæ quadratæ. 77.
 Conchæ Rhomboidales. 71.
 Conchæ rugatæ Bon. 59.
 Conchæ soleniformes. 74.
 Conchæ striatæ echinatæ Bon. 60.
 Conchæ tellinæformes. 72.
 Conchæ valvis æqualibus æquilate-
 ræ mediocriter vel leviter umbo-
 natæ & obliquè incurvatæ subro-
 tundæ. 65.
 Conchæ valvis æqualibus æquilate-
 ræ notabiliter umbonatæ & ob-
 liquè incurvatæ subrotundæ vul-
 gares. 64.
 Conchæ valvis æqualibus æquilate-
 ræ

- ræ notabiliter umbonatae & rectà incurvatę subrotundę vulgar. 59.
Conchæ valvis æqualibus inæquilateræ mediocriter vel leviter umbonatae & rectà incurvatę subrotundę. 69.
Conchæ valvis æqualibus inæquilateræ mediocriter vel leviter umbonatae & obliquę incurvatę subrotundę. 71.
Conchæ valvis æqualibus inæquilateræ non umbonatae structurâ peculiari. 78.
Conchæ valvis æqualibus inæquilateræ notabiliter umbonatae & obliquę incurvatę subrotundę vel triangulares. 70.
Conchæ valvis æqualibus inæquilateræ notabiliter umbonatae & rectà incurvatę subrotundę yulgares 68.
Conchæ venerę secunda Species Rond, 10. tertia & quarta Species. 11.
Conchæ Veneris. 11.
Concharum cordiformium ventricositas unde. 60.
Conchula lactea intra spongas vivens Rond. 16.
Conchula rugata Rond. 70.
Conchylum Rond. 21.
Cor Veneris Bon. 60.
Corallia quomodo in fundo maris crescant. XII.
Corda Veneris Rumph. 60.
Cornu cervinum Bon. 47.
Cornua Ammonis 11. divisa. 12. integrę divisa. 13. simpliciter divisa. ibid. unita & anomala 12. unita & proportionata. ibidem.
Crumena Gallorum. 23.
Curvirostrum Jacobi à Melle. 82.
Cylindroidę cochleę. 16.
Cylindrus Gagates Bon. 16.
Dactyli. 76. 78.
Dactylus Bon. 76. 78.
Dentales. 5.
Dentalis tubulus. 5.
Dentuli Elephantis. 5.
Descriptio elegantissima structurę testaceorum externę à Plinio XVII.
Differentiæ plurimę testaceorum à varietate colorum suppeditantur. XVIII. cur in hoc opusculo negligantur. ibid.
Digitellus Rumph. 39.
Echinophora Rond. 34.
Echinophorę. 23.
Efformatio testaceorum à Deo instituta est singulari quodam ordine & methodo. XVI.
Elephantis dentuli. 5.
Ephippium sive Ostreum placentiforme Rumph. 82.
Epidromis minima Rumph.
Ethymologię testaceorum præcipuę exponuntur XX. à radicibus, floribus & fructibus ibid. ab aliis testaceis ibid. à figuris mathematicis ibid. ab animalibus eorumque partibus ib.
Favus Chama Rumph. 71.
Ficus Rumph. 15.
Finis hujus Opusculi. II.

- Fistula musica Rumph. 47.
 Floriformis tubulus. 6.
 Formatio extimæ testulæ, **XI**
 Fraga Rumph. 69.
 Fufus Rumph. 41.
 Fufus brevis Rumph. 40.
 Genitura seu lac marium in aqua-
 tilibus. **III**.
 Genus quid sit. **XV**.
 Glans Aristotelis. 4.
 Gryphites Luid. 82.
 Harpa Rumph. 21.
 Haustellum Rumph. 25.
 Heptadactyli Plinii. 29.
 Hiatulæ. 64.
 Holothuriorum carina. 57.
 Hyfteroconchæ. 76.
 Index classium. **XXIV**.
 Iltrix marinus. 25.
 Lac marium seu genitura in aqua-
 tilibus. **III**.
 Lapis chelidoneus. 56.
 Lapis Sanctæ Margarithæ. 56.
 Limnœstrea. 81. 82.
 Methodi hujus usus opportunus.
XVII.
 Mitella Rumph. 4.
 Mitra Episcopi Rumph. 39.
 Mitra Papalis Rumph. 39.
 Monstrum Nautilorum Rumph. 57.
 Motus animalis & materia sæpius
 in testulis figuram determinant.
XI.
 Mucro quid sit. 16. elongatus quid
 sit. 35. cur ita elongetur. 36.
 admodum elongatus quid sit. 38.
 arcuatim acuminatus. 42. gra-
 datus. 42. rectilineus. 42.
 Murex à mure ita dicitur. 28.
 Murex alatus. 28.
 Murex coracoides Rond. 26.
 Murex fasciatus Bon. 37.
 Murex lacteus Rond. 27.
 Murex marmoreus Rond. 27.
 Murex minor Rumph. 29.
 Murex Mutiani Rond. 11.
 Murex pentidactylus Græcorum
 Bon. 29.
 Murex Pyramidalis Bon. 39.
 Murex ramosus Rumph. 29.
 Murex rostratus Bon. 21.
 Murex saxatilis Rumph. 29.
 Murex senis appendicibus canalicu-
 latis decoratus Bon. 29.
 Murex triangularis Bon. 37.
 Murex triangularis Rond. 30.
 Murices. 27.
 Murices Bon. 18. 19.
 Murices auriti Bon. 28.
 Musculi. 73.
 Musculi angustioris ova. **V**.
 Musculi lati maximi ova & ovari-
 um. **V**.
 Musculus arenarius Rumph. 73.
 Musculus Bon. 74.
 Musculus vulgaris major Rumph. 74.
 Musica Gallorum. 19. 27.
 Mytuli. 74.
 Mytulorum ova. **VI**.
 Mytulus anataris Rumph. 74.
 Mytulus saxatilis Rumph. 74.
 Nautili. 8.

- Nautilorum monstrum** Rumph. 57.
Nautilus umbilicatus. 12.
Nautilus unde ita dicatur. 8.
Nerita Æliani. 53.
Nerita Aristotelis. 53.
Nerita Bon. 51.
Nerita depressa & umbilicata Bon.
 53. hæc Duncherchani orbiculo-
 rum loco in vestibulis utuntur. 53.
Nerita imbricata Bon. 52.
Neritæ. 53.
Neritarum Ethymologia incerta. 54.
Nerites. 51.
Nomina Authorum plerumque in
 hoc opusculo citatorum. XXI.
Nosodochium testaceorum morbo-
 forum. 82.
Nota characteristica quid sit. XIV.
 ejus proprietates. XV. ad illam
 statuendam in testaceis nulla cer-
 ta dantur principia præter gene-
 raliora. XV. in illa statuenda quæ-
 nam sint observanda. XVI.
Nuces marinæ. 8.
Nuces maris Bon. 60.
Nux maris. 8.
Nux maris maris Jonii. 64.
Nux pilosa Tarent. 61.

Observatio Reverend. Abbatis Mar-
 filii circa ova testaceorum terre-
 strium. VIII.
Occasio prima hujus opusculi. I. se-
 cunda. II.
Oculus sanctæ Lucæ. 56.
Onyx. 78.
Onyx major sive taurina. 57.
Onyx minima moschata. 57.
Opercula callorum. 4.
Opercula cochlearum. 56.
Opercula cochlearum marinarum
 subrotunda. 56.
Opercula testaceorum quomodo à
 valvis differant. 57.
Operculum conchylii & Buccini
 Rond. 57.
Os fimbriatum. 24.
Os labiosum. 24.
Os tubæ seu tuba retorta Bonanni.
 53.
Ostrea. 80.
Ostrea aliis rebus inhærentia. 82.
Ostrea Bon. 80.
Ostrea crenulata. 81.
Ostrea denticulata. 81.
Ostrea marina. 82.
Ostrea peculiaria. 82.
Ostrea pelagiana. 81. 82.
Ostrea rostrata. 81.
Ostrea sylvestria Rond. 81. 82.
Ostrea vulgaris. 81.
Ostreorum sætura. V. lecti & strata.
 VI. 1728000. ova globulum axis
 pollicis lati æquant. VI.
Ostreum Amboinicum Bon. 77.
Ostreum cratium Rumph. 82.
Ostreum divisum Rumph. 77. 78.
Ostreum echinatum Rumph. 82.
Ostreum lignorum Rumph. 74.
Ostreum papuanum Rumph. 77.
Ostreum parvum cornu arietis simi-
 le Bon. 13.
Ostreum placentiforme sive Ehip-
 pium Rumph. 82.
Ostreum plicatum majus Rumph.
 82.
Ostreum plicatum minus Rumph.
 82.
 Ostre-

- Ostreum radicum* Rumph. 74.
Ovum Rumph. 10.

Patella. 3.
Patella cypria. 3.
Patella fera Rond. 56.
Patella major Bellon. 56.
Patella mucronata. 3.
Patella reticulata. 3.
Patella Rumph. 82.
Pecten alter Rond. 62.
Pecten angustum & auribus productissimum List. 78.
Pecten bullatus Rumph. 72.
Pecten granosus Rumph. 63.
Pecten primus Rond. 80.
Pecten saxatilis Rumph. 72.
Pecten tenuis Rumph. 62.
Pecten virgineus Rumph. 63.
Pecten vulgaris Rumph. 62.
Pectines anomali. 79.
Pectines tenues. 61.
Pectunculi. 62.
Pectunculus Rond. 62.
Pectunculus vulgaris Rumph. 63.
Penicillum marinum. 5.
Perna Gesneri. 66.
Pes asini. 80.
Petastunculus Rumph. 72.
Pholades. 75.
Pholas Bon. 76.
Pholas Rumph. 73.
Pholas lignorum Rumph. 74.
Pinna alba Rumph. 66.
Pinna lana Genuensium. 67.
Pinna lata Rumph. 66.
Pinna oblonga Rumph. 66.
Pinnæ. 66. e bysso nascuntur. VIII.
Pinnæ incurvatæ. 66.

Pinnæ rectæ. 66.
Pinnophylax Rumph. 66.
Pinnoterres Rumph. 66.
Pisces cur ita vocentur. III.
Pisces testacei quid sint. III. plerique sunt ovipari. III. ova deponunt copiosissima. IV. plantarum more crescunt. VII. XII.
Piscium testaceorum testæ quid sint. X. earum anatomica descriptio. X. formatio secundum Loevenhoeck. XI. secundum Listerum XI.

Plantæ sunt testacea terrestria. XII.
Pluma Gallorum. 42.
Polypi testacei prima species. 8.
Porcellana cylindroidæa. 10.
Porcellana longa. 9.
Porcellana pyriformis. 9.
Porcellana vulgaris. 9.
Porcellanæ. 9.
Porcellanæ fimbriatæ. 10.
Porcellanæ minores integræ. II.
Porcellanæ minores thoracicæ. 10.
Porcellanæ spirales. 10.
Pseudopurpura Rumph. 41.
Pugiles Rumph. 27.
Purpura aculeata Bon. 25.
Purpura Bellonii Gesn. 29.
Purpura echinophora seu echinata Bon. 30.
Purpura gibbosa Bon. 29.
Purpura marmorea Bon. 29.
Purpura Rond. 25.
Purpura triangularis Bon. 29.
Purpuræ curvirostræ. 29.
Purpuræ parvæ Arist. 25.
Purpuræ rectirostræ. 24.
Pyramidales cochleæ. 15.

Quænam ad intelligentiam præ-
sentis methodi scire oporteat.
XIV.

Radiciformes tubuli. 5.

Radula Rumph. 63.

Ranulæ Rumph. 40.

Rostrum anatis primum Rumph. 73.

Rostrum anatis secundum Rumph.
73.

Scipio & Lælius Cajetæ & Lau-
renti sæpius conchulas & cal-
culos lectitarunt. 1.

Serpentuli Rumph. 12.

Solen: 78.

Solen anguinus Rumph. 6.

Solen arenarius diversimodè crispa-
tus & laciniatus. 6.

Solen fœmina Rond. 78.

Solen mas Rond. 78.

Solenes 77.

Solenes arenarum. 6.

Solenes bivalvii Rumph. 78.

Solenes lignorum. 6.

Solenis hoc est concha longa Bon.
73.

Species quid sit. XV.

Spira prima quando dicatur infig-
niter ventricosa. 38.

Spirales Porcellanæ. 10.

Spondyli. 80.

Spondylus Bon. 80.

Spondylus major. 80.

Spondylus minor. 80.

Spondylus Rond. 80.

Striæ canaliculatæ quid sint. 31.

Strombi. 38.

Strombi canaliculati acuminati. 39.

Strombi canaliculati rostrati ore sim-
plici. 40.

Strombi canaliculati rostrati ore an-
gulofo. 41.

Strombi canaliculati rostrati ore la-
biofo. 41.

Strombi integri. 43.

Strombi integri ore fimbriato &
dentato. 43.

Strombi integri ore labiofo. 43.

Strombi integri ore simplici seu vul-
gares. 43.

Strombi ore superius aperto. 39.

Strombi sulcati ore labiofo. 42.

Strombi sulcati ore simplici seu vul-
gares. 42.

Strombus angulosus Rumph. 46.

Strombus auritus Bon. 50.

Strombus caudatus Rumph. 46.

Strombus caudatus albus Rumph.
46.

Strombus chalybeus Rumph. 45.

Strombus coronatus Bon. 43.

Strombus dentatus Rumph. 45.

Strombus granulatus Rumph. 45. 46.

Strombus lanceolatus Rumph. 45.

Strombus palustris Rumph. 45.

Strombus primus seu subulus Rump.
45.

Strombus secundus fluviatilis palu-
stris lævis. 45.

Strombus septimus Rumph. 45.

Strombus tuberosus Rumph. 46.

Strombus tympanorum. 47.

Structuræ testaceorum externæ ele-
gans descriptio à Plinio. XVII.

Subulus Rumph. 45.

Superficies non constituit notam
characteristicam testaceorum. 22.

Tellina

Tellina Bon. 59. 60. 64. 68.
 Tellina cultriformis Rumph. 73.
 Tellina folium Rumph. 72.
 Tellina intus ex viola purpurascens
 in ambitu serrata Liff. 72.
 Tellina lævis Rumph. 72.
 Tellina lingua felis Rumph. 72.
 Tellina pedata Bon. 9.
 Tellina rotunda & crassa Bon. 61.
 Tellina violacea Rumph. 74.
 Tellina virgata Rumph. 72.
 Tellinæ æquilateræ. 65.
 Tellinæ inæquilateræ. 72.
 Tellinas inter æquilateras & inæqui-
 lateras differentiæ. 72.
 Terebellum Rumph. 42.
 Testa prima jam in ovo induratur.
 XI.
 Testacea plantarum more crescunt &
 eorum nutrimentum est lymphæ
 falsa. VII. intra terram cænum
 arenas & saxa germinant. VII. &
 intra ipsa saxa generantur & ac-
 crescunt. IX. sunt plantæ aquati-
 les. XII. & multum conveniunt
 cum cornubus animalium & li-
 thodendris necnon cum agarico.
 XII. ad substantiam lapideam
 proximè accedunt. XIV. ut in de-
 bitum ordinem redigantur con-
 siderandæ sunt ut plantæ floribus
 & fructibus destitutæ. XV. regulari
 quâda methodo à Deo creata sunt.
 XVI. & statim in tres distinctas
 partes seu supremos ordines divi-
 duntur. XVI. turbinata quid sint.
 XVI. afficiuntur morbose à sole,
 ab aëre, aquis, insectis &c. 82.
 Testacea materia membranæ lamel-

latim dispositis includitur. IX.
 Testacea aculeata. 22.
 Testacea bivalvia. 57.
 Testacea lævia quid sint. 81.
 Testacea muricata. 22.
 Testacea papillofa. 22.
 Testacea rugosa. 21.
 Testacea tuberosa. 22.
 Testacea verrucosa. 22.
 Testacea univalvia non turbinata. 1.
 Testacea univalvia turbinata. 14.
 Testacei polypi prima species. 8.
 Testaceorum cognitio & debitus or-
 do multum confert ad studium
 naturale. III. cur semper prima &
 superiores laminæ primò accres-
 cant. XIII. color nitens ex argen-
 teo subcæruleus unâ cum lævo-
 re à succo animalis vitali proce-
 dit. XIII. ad figuram determina-
 tam requiritur aura seminalis fi-
 guram determinans. XIII. ova
 sunt minima & in summâ quanti-
 tate. IV. semper racematim emit-
 tuntur. IV. ova farinacea VII.
 tam variæ structuræ usus sedulo
 inquirendus est. XVI. quælibet
 pars in suas classes subdividitur.
 XVII. externæ structuræ elegans
 descriptio à Plinio. XVII. pluri-
 mæ differentiæ specificæ à varie-
 tatē colorum suppeditantur.
 XVIII. colores hucusque obser-
 vati ordine alphabetico recensentur.
 XVIII. colores ut vivi &
 pulchri etiam post mortem reti-
 neantur. XIX. antiqua nomina
 semper retinenda sunt. XX. no-
 va verò eorum figuræ accom-

- modanda XX. desumuntur verò à similitudine cum vegetabilibus eorumque partibus, cum testaceis, cum figuris mathematicis, cum animalibus eorumque partibus. XX. opercula quomodo à valvis differant. 57.
- Testarum anatomica descriptio. X. formatio secundum Stenonem. X. secundum Loevenhoeckium & Listerum. XI. figura fibrarum unde producatur, earumque discrimen procedat. X. putaminum accretio & fistularum origo. XI. materia est ipsemet succus vitalis animalis extravasatus & sensim induratus. XI. fibræ & membranae jam in primo ortu formatae sunt. XII.
- Thiara Pontificia. 42.
- Thoracicae porcellanae minores. 10.
- Tintinnabuliformis balanus. 4.
- Tribulus Rumph. 25.
- Trochi. 48.
- Trochi ore ampliore & subrotundo. 49.
- Trochi ore angusto & horizontaliter compresso. 48.
- Trochus Bon. 51.
- Trochus cur ita vocetur. 49.
- Trochus longævus Rumph. 49.
- Trochus maculosus Rumph. 48.
- Trochus magnus & auritus Bon. 49.
- Trochus papuanus Rumph. 49.
- Trochus antonomastice magnus & duplex Bon. 41.
- Tuba Bon. 47.
- Tuba retorta seu os tubæ Bon. 53.
- Tubuli marini 4.
- Tubuli marini leviter tantum incurvati. 5.
- Tubuli radiciformes. 5.
- Tubuli vermiculares. 6.
- Tubulus dentalis. 5.
- Tubulus floriformis. 6.
- Tulipa Gallorum. 16.
- Tulipæformis balanus. 4.
- Turbines aperti. 44.
- Turbines aperti acuminati. 45.
- Turbines aperti canaliculati oblique incurvati. 45.
- Turbines aperti canaliculati recti rostri. 45.
- Turbines aperti lati. 44.
- Turbines aperti sulcati. 46.
- Turbines integri. 46.
- Turbines integri acuminati. 47.
- Turbines integri fimbriati. 47.
- Turbines integri vulgares. 46.
- Turbines tuberosi Rond. 48.
- Turbinis testaceorum varietates. 48.
- Turbinum orificia admodum diversa. 48.
- Turbo angulatus Rond. 41.
- Turbo angulosus. Bon. 41.
- Turbo auritus Aldrov. 30.
- Turbo auritus muricatus Bon. 30.
- Turbo est mucro elongatus. 48.
- Turbo instar muricis tuberculis armatus Bon. 29.
- Turbo magnus Bon. 41.
- Turbo magnus Rond. 41.
- Turbo marmoreus vel ventricosus Bon. 37.

- Turbo muricatus** Rond. 41.
Turbo pentidactylus Rond. 41.
Turbo pentidactylus Bon. 42.
Turbo Tessarodactylus Rond. 40.
**Turbo ubique crispatus ore longif-
 simo & angustissimo** Bon. 41.
Turbo ventricosus Bon. 41.
Turricula Rumph. 40.
Turricula filis cincta Rumph. 39.
Turricula granulata Rumph. 39.
Turricula plicata Rumph. 40.
Turris Babilonica Rumph. 41.
Tympanotonos Rumph. 47.
Vaginæ. 78.
Valvæ æquales quid. 63.
Valvarum cardo quid. 63.
Venerea concha Rumph. 76.
**Ventricositas concharum cordifor-
 mium unde.** 60.
Vermiculares tubuli. 6.
Vespertilio Rumph. 21.
Umbilicata Rumph. 53.
Umbilicus granulatus. 56.
Umbilicus marinus. 12.
Umbilicus maximus. 56.
Umbilicus marinus minor niger.
 56.
Umbilicus marinus parvus. 3.
Umbilicus marinus Rond. 56.
Umbilicus varius & parvus Rond.
 51.
Umbo quid sit. 16.
Ungues. 58. 78.
Ungues marini. 56.
Unguis. 78.
Unguis odoratus Rumph. 57.
Ungula aromatica. 57.
**Uniones non generantur in nauti-
 lo.** 8.
Voluta fluviatilis amarula dicta
 Rumph. 39.
Volutæ Rumph. 16.
Ufus hujus methodi opportunus.
 XVII.



NOMINA TESTACEORUM

varia, quibus in variis linguis vernaculis
denominari solent.

*Numerus Romanus paginas præfationis, numerus verò Arabicus
seu vulgaris methodi paginas indicat.*

AGANON Græcor. 75.
Anderer Meer, Schnäcken Gefn. 12.

Arfellas Ligur. 70.

Astura Venet. 67.

Auffgehente Tulipan. 4.

Aulos. 78.

Außgestochener Schnäcken Gefn. 51.

Austren. 82.

Baastaard-Arken Rumph. 69.

Baastaard-Purpurslek Rumph. 41.

Bechel, Hauben. 21.

Bia Sabandar Rumph. 62.

Biveronos Venet. 70.

Blumförmiges Meer, Röhrlein. 6.

Boot, Würme. 6.

Brustförmige kleine Porcellain,
Schnäcken. 10.

Burez. 35.

Byren, förmige kleinere gemeine
lange Meer, Schnäcken 17.

Byren, förmige lange Meer,
Schnäcken. 17.

Cagaroles. 51.

Cagarolo de Mar. 51.

Calagnone Græcor. 71.

Camadia Tarent. 59. 68.

Camadia de Luna Tarent. 61.

Cannella pesce. 78.

Cannolichio. 78.

Capa longa Ital. 78.

Cappa di Santo Giacomo. 80.

Cappa Santa. 80.

Capparocule Venet. 66.

Capparole Venet. 66.

Carofa Neapolitanis. 29.

Chymai Græcor. 64.

Cloniffas Massiliensibus. 70.

Cluth. VI.

Consalmes de mer Gallor. 74.

Coquilles de saint Jacques. 80.

Coquilles larges. 80.

Corallen, Muschlen Gefn. 62.

Couteaux Gallor. 78.

Cozza Tarent. 74.

Cozze Italor. Bon. 74.

Cullier. 76.

Cylinder, Schnäcken. 16.

Cylinder, Schnäcken lange Byren,
förmige grössere geträhete. 20.

Deckelein der Meer, Schnäcken
Klaue, förmige. 56.

Deckelein des rechten Purpurs,
Schnäcken.

- Schnäcks.** 56.
Dicke oder Stein, muschel Gefn. 61.
Dicke oder Stein, muschlen. 61.
Donax. 78.
Dopff, förmige Meer, Schnäcken. 50.
Dorn, oder Iggel, muschel Gefn. 60.
Drappo d'argento Ital. 30.
Dritte Mutter, muschel oder Mutter, Stein Gefn. 11.
DubbeldeZots Kap Schulp Rumph. 60.
Elefanten, Zähnger. 5.
Essels, Hueb Gefn. 80.
Falt, Muschel Gefn. 60.
Finger, Muschel Weiblein. 78.
Fiscarolo Tarent. 47.
Flion Normannis. 66.
Flügel, förmige Meer, muschlen. 77.
Gaideropoda. 80.
Gaideropoda. 80.
Garagoo. 42.
Garagoo cornuto. 28.
Geribde Venus doublet Rumph. 63.
Gerunzelter Nabel, Schnäck Gef. 20.
Ginn, muschel glatte Gef. 64.
Ginn, muschel gleichseitige. 64.
Ginn, muschel grosse Gefn. 74.
Ginn, muschel schwarze Gefn. 74.
Ginn, muschel süsse Gefn. 74.
Ginn, muschel ungleichseitige 70.
Gongole. 62.
Hannons. 62.
Horn, Schnäcken, 32.
Huistres Gallis. 82.
Jacobs, muschel Gefn. 80.
Jacobs, muschlen daß andere Geschlecht Gefn. 62.
Jacobs, Muschel kleine Gefn. 62.
Iggel oder Dorn, muschel Gef. 60.
Iggel, Schnäck Gefn. 34.
Istynomon, 78.
Känel, Muschel. 75.
Regel, Schnäcken. 15.
Regel, Schnäcken kleines Agat, Steinernes. 16.
Knod de kens Rumph. 40.
Kompaß-Schulp Rumph. 62.
Koraal-Doubletten Rumph. 80.
Kroon Hoorn. 21.
Kteis Græcor. 62.
Küh, Echellen, förmige Meer, Eichen. 4.
Lange Meer, muschel Gefn. 73.
Lange Meer, muschlen. 73.
Lange Meer, Schnäcken. 14.
Lange Epiz, muschel. 75.
Lapedo Massil. 4.
Larges coquilles. 80.
Lepas Græcor. 4.
Lepas Agria Aristot. 56.
Lukuana. 27.
Mahler, muschel Gefn. 82.
Medokina. 82.
Meer, Bensel. 5.
Meer, Bonen. 56.
Meer, Döpsfe. 48.
Meer, Döpsfe mit engem überzwerchem Gemünd. 48.

- Meer, Döpfte mit weiterem und rundächtem Gemünd. 49.
 Meer, Eichen. 4.
 Meer, muschel lange andere Gef. 76.
 Meer, muschlen. 51.
 Meer, muschlen Flügel-förmige. 77.
 Meer, muschlen gleichseitige gemelne rundächte mit mercklich erhöhnten und grad gekrünten zusammenfügung. 59.
 Meer, muschlen gleichseitige 2c. und schelbgekrünten zusammenfügung. 64.
 Meer, muschlen gleichseitige herzförmige mit abgesonderten höhe der zusammenfügung. 59.
 Meer, muschlen gleichseitige herzförmige mit vereinbarter höhe der zusammenfügung. 60.
 Meer, muschlen gleichseitige rundächte mit mittelmässig oder wenig erhöhnten und schelb gekrünten zusammenfügung. 65.
 Meer, muschlen gleichseitige strälförmige ablange. 63.
 Meer, muschlen gleichseitige strälförmige rundächte. 62.
 Meer, muschlen lange. 73.
 Meer, muschlen lange Gefn. 73.
 Meer, muschlen Nagel, muschel-förmige. 74.
 Meer, muschlen Zeel, muschel-förmige. 74.
 Meer, muschlen viereckhige. 77.
 Meer, muschle viereckhige lange. 71.
 Meer, muschlen ungleichschälge. 79.
 Meer, muschlen ungleichseitige gemelne rundächte mit mercklich erhöhnten und grad gekrünten zusammenfügung. 68.
 Meer, muschlen ungleichseitige gemelne rundächte oder wie drepeckhige mit mercklich erhöhnten und schelbgekrünten zusammenfügung. 70.
 Meer, muschlen ungleichseitige herzförmige mit abgesondeter höhe der zusammenfügung. 68.
 Meer, muschle ungleichseitige herzförmige mit vereinbarter höhe der zusammenfügung. 68.
 Meer, muschle ungleichseitige ohne erhöhnte zusammenfügung von absonderlicher form. 78.
 Meer, muschlen ungleichseitige rundächte mit mittelmässig oder wenig erhöhnte und grad gekrünten zusammenfügung. 69.
 Meer, muschlen ungleichseitige 2c. und schelbgekrünten zusammenfügung. 71.
 Meer, muschlen ungleichseitige strälförmige dreyeckige. 72.
 Meer, nabel kleiner. 3.
 Meer, nabel kleiner gesprengter Gefn. 51.
 Meer, Nuß. 8.
 Meer, Ohr Gefn. 56.
 Meer, ohren. 55.
 Meer, osteren. 81.
 Meer, röhrlein. 4. 5.
 Meer, röhrlein blumen-förmige. 6.
 Meer, röhrlein wurm-förmige. 6.
 Meer, röhrlein wurzen-förmige. 5.
 Meer, röhrlein zahn-förmige. 5.
 Meer, schnäck anderer Gefn. 12.
 Meer, schnäck außgestochener Gefn. 51.
 Meer, schnäcken. 14.

Meer,

- Meer, schnäcken beffelhauben, förmige und genablete. 30.
 Meer, schnäcken breitächte. 52.
 Meer, schnäcken dopff, förmige. 50.
 Meer, schnäcken ebene. 55.
 Meer, schnäcken Erd, schnäcken, förmige. 52.
 Meer, schnäcken genablete mit halbrundem gemünd. 54.
 Meer, schnäcken genablete mit rundem gemünd. 54.
 Meer, schnäcken genablete mit warzen, förmiger zuschliessung des Nabels. 54.
 Meer, schnäcken geröhrlete. 22.
 Meer, schnäcken geröhrlete aufwärts gekrümmte gemeine. 26.
 Meer, schnäcken geröhrlete innwärts gekrümmte. 25.
 Meer, schnäcken grad geröhrlete. 23.
 Meer, schnäcken grad geröhrlete dickere gemeine. 24.
 Meer, schnäcken grad geröhrlete engere. 23.
 Meer, schnäcken krum geröhrlete. 25.
 Meer, schnäcken kürzere. 49.
 Meer, schnäcken kürzere gleichförmige. 50.
 Meer, schnäcken lange. 14.
 Meer, schnäcken lange byren, förmige. 17.
 Meer, schnäcken lange byren, förmige grössere. 19.
 Meer, schnäcken lange byren, förmige grössere gedrähete ganze. 20.
 Meer, schnäcken lange byren, förmige grössere gemeine. 19.
 Meer, schnäcken lange byren, förmige kleinere gedrähete ganze. 18.
 Meer, schnäcken lange byren, förmige kleine gedrähete oben eingieckte. 19.
 Meer, schnäcken lange byren, förmige kleinere gemeine. 17.
 Meer, schnäcken neritische. 53.
 Meer, schnäcken Stachel, schnäcken, förmige wohl gekraufte oder mit grossen Klauen begabte. 28.
 Meer, schnäcken Deckelein. 56.
 Meer, schnäcken Deckelein klauenförmige. 56.
 Meer, schnäcken Deckelein runde. 56.
 Meer, Zähnelein. 5.
 Mies, muschlen grosse. 74.
 Milchfarber stachel, schnäcken Gefn. 27.
 Milch, muschel Gefn. 70.
 Milch, strauben, schnäcken. 16.
 Muscles de Mer. 74.
 Mussolo Venet. 71.
 Mutter, muschel dritte Gefn. 11.
 Mutter, muschel kleine rothe. 10.
 Mutter, muschlen. 11, 76.
 Mutter, stein. 11.
 Mür, muschel. 76.
 Myes Græcor. 73.
 Nabel, schnäcken gerunglete. 20.
 Nacre Massiliens. 67.
 Nagel, muschel mandlein Gefn. 78.
 Nagel, muschel weiblein. 78.
 Nagel, muschel, förmige Meers muschlen. 74.
 Nagel, schnäcken. 25.
 Napff, muschel. 4.
 Nautilus Græcor. 8.
 Neritische Meer, schnäcken. 53.

Nyretæ Græcor. 54.

Oeil de Bouc. 4.

Del, schnäcf Gefn. 12.

Ognella. 25.

Ostereu. 80.

Oster, muschlen. 80.

Oster, muschlen absonderliche. 81.

Oster, muschlen gemeine. 81.

Oster, muschlen geschnablete. 81.

Oster, muschlen gezählete. 81.

Oster, muschlen wilde oder durchscheimende. 81.

Ostree Italor. 82.

Paerle Moer schulpen rechte Rumph. 69.

Pantalena. 4.

Pärle, muschel Gefn. 69.

Pärle, schnäcken. 8.

Peires Ostres. 82.

Petite Porcellaine. 16.

Petioncles Gallor. 62.

Pfüßen = Ostereu. 81.

Pirot Anglor. 78.

Piveronos Venet. 70.

Porcellain, muschlen. 11.

Porcellaine petite. 16.

Porcellain, schnäcken. 9.

Porcellain, schnäcken eusserlich ein wenig gemundene. 10.

Porcellain, schnäcken gemeine. 9.

Porcellain, schnäcken gefeumte. 10.

Porcellain, schnäcken kleine brustförmige. 10.

Porcellain, schnäcken kleine ganze. 11.

Porcellain, schnäcf gemeiner Byren, förmiger. 9.

Puntu Madame. 16.

Purpur, schnäcf. 25.

Purpur, schnäcken, deckelein Gefn. 57.

Purpur, schnäcken grad geröhrlate. 24.

Purpur, schnäcken krum geröhrlate. 29.

Purpur, schnäcks des rechten deckelein Gefn. 56.

Purpur, schnäcks ein ander Geschlecht. 21.

Pufun, schnäcken. 32.

Räsel auf die Meerschalen. XXII.

Remies Rumph. 64.

Rinck, horn kleines, Gefn. 34.

Rinck, hörner. 32.

Rinck, hörner grosse. 36.

Rinck, hörner grosse geröhrlate geschnablete und gefeumte mit aufgebreittem gemünd. 37.

Rinck, hörner grosse geröhrlate und geschnablete mit aufgebreittem gemünd. 36.

Rinck, hörner grosse geröhrlate und geschnablete mit einfältigem gemünd. 36.

Rinck, hörner grosse geröhrlate und oben eingehicte. 37.

Rinck, hörner kleine. 33.

Rinck, hörner kleine ganze mit gadem gemünd. 35.

Rinck, hörner kleine ganze mit schelben gemünd. 35.

Rinck, hörner kleine krum geschnablete. 34.

Rinck, hörner kleine oben eingehicte. 34.

Rinck, hörner kleine oben eingehicte und

te und geröhrlete. 34.
 Rinck-hörner kleine zweischgen-för-
 inige geröhrlete. 33.
 Rinck-hörner kleine zweischgen-för-
 mige zugespizte. 33.
 Romiam Italarum. 62.
 Romious Gallor. 62.
 Roncera. 25.
 Moor-muschlen männlein. 78.
 Runk-muschel kleine. Gefn. 70.
 Sand-pseiffen. 6.
 Sartaniello Drepanit. 77.
 Scandebec. 82.
 Scaragol. 51.
 Scataponzolo Tarent. 80.
 Schal-muschel. 4.
 Schamlot-muschel Gefn. 75.
 Scher-hörner. 11.
 Schiff-küttel. 8.
 Schüep-muschel. 75.
 Schüep-muschlen. 75.
 Schüsselger. 4.
 Schüssel-muschel. 3. 4.
 Schüssel-muschel wilde Gefn. 56.
 Schwalben-stein. 56.
 Schwarz-muschel Gefn. 70.
 Sconciaglio spinoso. 25.
 See-osteren. 81.
 Spatt. VI.
 Spitz-muschel Gefn. 71.
 Spitz-muschel lange. 75.
 Spüel-muschel männlein. 78.
 Stachel-schnäck. 25.
 Stachel-schnäck dreneckhiter Gefn.
 30.
 Stachel-schnäck milchfarber Gefn.
 27.
 Stachel-schnäcken. 27.

Stachel-schnäcken das erste Ges
 schlecht Gefn. 27.
 Stachel-schnäcken das vierte Ges
 schlecht Gefn. 27.
 Stachel-schnäcken ein andere art
 Gefn. 29.
 Steck-muschel grade. 66.
 Steck-muschel kleine. 66.
 Steck-muschel krumme. 66.
 Steck-muschlen. 66.
 Stein-muschlen. 76.
 Stein-oder dicke muschlen. 61.
 Stein-osteren. 80.
 Stein-osteren grosse. 80.
 Strahl-muschlen dünnere mit brei-
 ten hollen fählen. 61.
 Strahl-muschlen kleine. 62.
 Strahl-muschlen ungleichschalige.
 79.
 Straub-hörner breit offene. 44.
 Straub-hörner ganze. 46.
 Straub-hörner ganze gemeine. 46.
 Straub-hörner ganz geseumbte. 47.
 Straub-hörner ganze zugespizte.
 47.
 Straub-hörner mit oben geöffne-
 tem gemünd. 44.
 Straub-hörner oben offene und ein-
 gehickte. 46.
 Straub-hörner offene geröhrlete
 und grad geschnablete. 45.
 Straub-hörner offene geröhrlete
 und schelb-gekrümte. 45.
 Straub-hörner offene zugespizte.
 45.
 Straub-schnäck ein anderer Gefn.
 41.
 Straub-schnäck ein anderer kleiner
 Gefn. 43.

Straub = schnäcken. 38.

Straub = schnäcken doppfächte Gefn.

49.

Straub = schnäcken ganze. 43.

Straub = schnäcken ganze mit auß-
gebreitetem Gemünd. 43.

Straub = schnäcken ganze mit ein-
fältigem Gemünd. 43.

Straub = schnäcken ganze mit ge-
seumbtem und gezähnetem Ge-
münd. 43.

Straub = schnäcken geröhrlete und
geschnablete mit außgebreitetem
Gemünd. 41.

Straub = schnäcken geröhrlete und
geschnablete mit eckhitem Ge-
münd. 41.

Straub = schnäcken geröhrlete und
geschnablete mit einfältigem Ge-
münd. 40.

Straub = schnäcken geröhrlete und
zugespitzte. 39.

Straub = schnäcken kleine Gefn. 40.
48.

Straub = schnäcken m't oben geöff-
netem Gemünd. 39.

Straub = schnäcken oben eingehick-
te mit außgebreitetem Gemünd.
42.

Straub = schnäcken oben eingehick-
te mit einfältigem Gemünd. 42.

Zell = muschlen gleichseithige. 65.

Zell = muschlen ungleichseithige. 72.

Zell = muschlen, förmige Meer-
muschlen. 72.

Tridacnam. 75.

Tulipan auffgehente. 4.

Venus-doublet geribde Rumph. 63.

Venus - Herß Rumph. 60.

Venus - muschlen. 11.

Venus - schagt Rumph. 5.

Venus - schulp. 76.

Viereckichte meer - muschlen. 77.

Wasser - muschlen ablange. 73.

Wilde schüssel - muschel. 56.

Winckel haak Rumph. 78.

Wofelyser Rumph. 71.

Wother of pearl. 56.

Wurm - förmige meer - röhrlein. 6.

Wurzen - förmige meer - röhrlein. 5.

Wyfs - schulp Rumph. 69.

Xulaneesche letter schulpies Rumph.
64.

Zahn - förmiges meer - röhrlein. 5.

Ziegel - muschel. 75.

Zieher - hörner. 11.

Zieher - hörner abgesönderte. 12.

Zieher - hörner einfältig abgesönder-
te. 13.

Zieher - hörner geschlossene gleich-
förmige. 12.

Zieher - hörner geschlossene ungleich-
förmige. 12.

Zieher - hörner völlig abgesönderte.
13.

Zots Kap schulp dulbelde Rumph.
60.

FINIS.

Errata.

PAG. III. *lin.* 8. occaffione, *lege* occasione. *Pag.* VI. *lin.* 35. Oftearum, *lege* oftreorum. *Pag.* XVI. *lin.* 2. infinitam, *lege* infinitam. *Pag.* 9. *lin.* 27. 256. 264. &c. *lege* 256. &c. *ibid.* *lin.* 29. n. 242. 251. *lege* n. 251. *Pag.* 11. *lin.* 16. minor cylindroidæa, *lege* minor integra cylindroidæa. *Pag.* 16. *in marg.* *lin.* 9. petite, *lege* petite. *Pag.* 23. *in marg.* *lin.* 8. caualiculi, *lege* canaliculi. *Pag.* 38. *in marg.* *lin.* 13. ventricofa, *lege* ventricofa. *Pag.* 45. *lin.* 17. offene und/ *lege* offene geröhrlete und. *Pag.* 47. *lin.* 6. Tympanotonos, *lege* Tympanotonos. *Ibid.* *in marg.* *lin.* 5. Tympanotonos, *lege* Tympanotonos. *Pag.* 59. *lin.* 22. n. 63. 64. *lege* n. 64. *Ibid.* *lin.* 25. cordiformes umbone, *lege* cordiformes æquilateræ umbone. *Ibid.* *lin.* 28. cordiformes umbone, *lege* cordiformes æquilateræ umbone. *Pag.* 68. *lin.* 16. n. 64. *lege* n. 63. *Pag.* 70. *lin.* ult. Sect. 1. *lege* Sect. 2. *Pag.* 77. *lin.* 2. Pfluggel, förmige/ *lege* Stügel, förmige. *Pag.* 82. *lin.* 20. Provincialibus Peires: Oftres, *lege* Provincialibus: Peires Oftres. *Pag.* 83. *lin.* 2. fen, *lege* feu.

L U C E R N Æ

Anno millesimo septingentesimo & vigesimo secundo.
Omnium fructuum exceptis nucibus singulariter fecundo.

Getruckt zu Lucern in dem tausend siebenhundert zwey und zwanzigsten Jahr
Da alles/ Gott lob/ in größtem Ueberfluß außert den Rüssen gewachsen war.

I 7 2 2.

